

## Аннотация ГИА

### ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности

1. Влияние сортов яровой твердой пшеницы на урожайность и качество зерна в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;

	<p>составлять годовой план защитных мероприятий;</p> <p>знать:</p> <p>болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;</p> <p>методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;</p> <p>нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.	<p>иметь практический опыт:</p> <p>подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);</p> <p>уметь:</p> <p>определять качество семян;</p> <p>оценивать качество полевых работ;</p> <p>знать:</p> <p>основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	<p>иметь практический опыт:</p> <p>транспортировки и первичной обработки урожая;</p> <p>уметь:</p> <p>определять биологический урожай и анализировать его структуру;</p> <p>определять способ уборки урожая;</p> <p>знать:</p> <p>общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;</p> <p>основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>уметь:</p> <p>составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;</p> <p>знать:</p> <p>системы земледелия.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>уметь:</p> <p>оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ;</p> <p>знать:</p> <p>основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>уметь:</p> <p>определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;</p> <p>знать:</p>

	нормы использования пестицидов и гербицидов.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: методы программирования урожаев.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.

## 2. Продуктивность гибридов сорго в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе;</p> <p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;</p> <p>знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);</p> <p>уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам;</p> <p>знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе;</p> <p>уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий;</p> <p>знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;</p>

	нормы использования пестицидов и гербицидов.
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.	иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения	уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам;

профессиональных задач, профессионального и личностного развития	знать: методы программирования урожая.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.

3. Влияние сортов ячменя на урожайность и качество зерна в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
<p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>

<p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.</p>	<p>иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать:</p>

	методы программирования урожаяев.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.

#### 4. Продуктивность зернобобовых культур в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
------------------	--------------------------

<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
<p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);</p>

	<p>уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	<p>иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<p>уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: методы программирования урожаяев.</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>

5. Влияние сортов озимой пшеницы на урожайность и качество зерна в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
-------------------------	---------------------------------

<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
<p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);</p>

	<p>уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	<p>иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<p>уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: методы программирования урожаяев.</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>

6. Продуктивность озимых культур в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
-------------------------	---------------------------------

<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
<p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);</p>

	<p>уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	<p>иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<p>уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: методы программирования урожаяев.</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>

7. Влияние агротехнологических приемов на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
<p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>

<p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.</p>	<p>иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать:</p>

	методы программирования урожая.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.

8. Влияние агротехнологических приемов на продуктивность озимой ржи в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
------------------	--------------------------

<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
<p>ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
<p>ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);</p>

	<p>уметь: определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	<p>иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<p>уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: методы программирования урожаяев.</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>

9. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от применяемых удобрений в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
<p>ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе;</p>

	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия; основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян; определять нормы, сроки и способы посева и посадки; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	<p>иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий; знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.	<p>иметь практический опыт: подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); уметь: определять качество семян;</p>

	оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции;
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	иметь практический опыт: транспортировки и первичной обработки урожая; уметь: определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: системы земледелия.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	уметь: оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	уметь: определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: нормы использования пестицидов и гербицидов.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	уметь: определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; знать: методы программирования урожая.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь: прогнозировать погоду по местным признакам; знать:

	основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.

#### 10. Влияние сортов яровой мягкой пшеницы на урожайность и качество зерна в условиях Учебно-опытного хозяйства Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	иметь практический опыт: подготовки сельскохозяйственной техники к работе; уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;

	<p>знать:  системы земледелия;  основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	<p>иметь практический опыт:  подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);  уметь:  определять качество семян;  определять нормы, сроки и способы посева и посадки;  определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;  прогнозировать погоду по местным признакам;  знать:  основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;  методы программирования урожая;  болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними.</p>
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	<p>иметь практический опыт:  подготовки сельскохозяйственной техники к работе;  уметь:  выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин,  составлять машинно-тракторные агрегаты;  оценивать состояние производственных посевов;  проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;  определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;  составлять годовой план защитных мероприятий;  знать:  болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;  методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;  нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.	<p>иметь практический опыт:  подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);  уметь:  определять качество семян;  оценивать качество полевых работ;  знать:  основные технологии производства растениеводческой продукции;</p>

<p>ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.</p>	<p>иметь практический опыт:          транспортировки и первичной обработки урожая;          уметь:          определять биологический урожай и анализировать его структуру;          определять способ уборки урожая;          знать:          общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;          основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:          составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;          знать:          системы земледелия.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:          оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ;          знать:          основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:          определять нормы, сроки и способы посева и посадки; выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;          знать:          нормы использования пестицидов и гербицидов.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь:          определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;          прогнозировать погоду по местным признакам;          знать:          методы программирования урожая.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь:          прогнозировать погоду по местным признакам;          знать:          основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.</p>

<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; знать: общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество семян; определять способ уборки урожая; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий. знать: болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; определять биологический урожай и анализировать его структуру; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; знать: основные технологии производства растениеводческой продукции.</p>

ПМ.02 Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия

1. Влияние расчетных норм минеральных удобрений и площади питания на продуктивность овощных культур на орошении.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения
ПК 2.1. Повышать плодородие почв.	<p>иметь практический опыт: - корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв; уметь:</p>

	<p>определять основные типы почв по морфологическим признакам;          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;          знать:          основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв;          основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;          правила составления почвенных карт хозяйства;          основы бонитировки почв;</p>
<p>ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.</p>	<p>иметь практический опыт:          подготовки и внесения удобрений;          уметь:          читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;          знать:          факторы и приемы регулирования плодородия почв;          экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы;          агроклиматические и почвенные ресурсы;</p>
<p>ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.</p>	<p>иметь практический опыт:          корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;          уметь:          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;          рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;          читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;          проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;          знать:          характеристику землепользования;          агроклиматические и почвенные ресурсы;          технологические приемы обработки почв;          классификацию и основные типы удобрений, их свойства;          системы удобрения в севооборотах;          способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;          принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;          структуру посевных площадей;          процессы превращения в почве.</p>

<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь: определять основные типы почв по морфологическим признакам; знать: основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв; знать: правила составления почвенных карт хозяйства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: структуру посевных площадей.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь: читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы; знать: принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: характеристику землепользования; агроклиматические и почвенные ресурсы.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; знать: экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность знать: классификацию и основные типы удобрений, их свойства; системы удобрения в севооборотах.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;</p>

заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<p>знать:</p> <p>технологические приемы обработки почв;          принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;          основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;          основы бонитировки почв;          факторы и приемы регулирования плодородия почв;          процессы превращения в почве.</p>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<p>уметь:</p> <p>рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;</p> <p>знать:</p> <p>способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;</p>

## 2. Формирование урожая сельскохозяйственных культур в зависимости от способов основной обработки почвы в условиях степной зоны Южного Урала.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения
ПК 2.1. Повышать плодородие почв.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;</li> </ul> <p>уметь:</p> <p>определять основные типы почв по морфологическим признакам;          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;</p> <p>знать:</p> <p>основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв;          основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;          правила составления почвенных карт хозяйства;          основы бонитировки почв;</p>
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>подготовки и внесения удобрений;</li> </ul> <p>уметь:</p> <p>читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;</p> <p>знать:</p> <p>факторы и приемы регулирования плодородия почв;</p>

	<p>экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы; агроклиматические и почвенные ресурсы;</p>
<p>ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.</p>	<p>иметь практический опыт:  корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;  уметь:  разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;  рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;  читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;  проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;  знать:  характеристику землепользования;  агроклиматические и почвенные ресурсы;  технологические приемы обработки почв;  классификацию и основные типы удобрений, их свойства;  системы удобрения в севооборотах;  способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;  принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;  структуру посевных площадей;  процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь:  определять основные типы почв по морфологическим признакам;  знать:  основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;  знать:  правила составления почвенных карт хозяйства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;  знать:  структуру посевных площадей.</p>

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь: читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы; знать: принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: характеристику землепользования; агроклиматические и почвенные ресурсы.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; знать: экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность знать: классификацию и основные типы удобрений, их свойства; системы удобрения в севооборотах.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: технологические приемы обработки почв; принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию; основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля; основы бонитировки почв; факторы и приемы регулирования плодородия почв; процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность; знать: способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;</p>

3. Эффективность различных норм удобрений при основном его внесении под сельскохозяйственные культуры в условиях Оренбургской области.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения
ПК 2.1. Повышать плодородие почв.	<p>иметь практический опыт: - корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;</p> <p>уметь: определять основные типы почв по морфологическим признакам; разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;</p> <p>знать: основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв; основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля; правила составления почвенных карт хозяйства; основы бонитировки почв;</p>
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.	<p>иметь практический опыт: подготовки и внесения удобрений;</p> <p>уметь: читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв; разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;</p> <p>знать: факторы и приемы регулирования плодородия почв; экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы; агроклиматические и почвенные ресурсы;</p>
ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.	<p>иметь практический опыт: корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;</p> <p>уметь: разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;</p> <p>читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;</p> <p>проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;</p> <p>знать: характеристику землепользования;</p>

	<p>агроклиматические и почвенные ресурсы;  технологические приемы обработки почв;  классификацию и основные типы удобрений, их свойства;  системы удобрения в севооборотах;  способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;  принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;  структуру посевных площадей;  процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь:  определять основные типы почв по морфологическим признакам;  знать:  основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;  знать:  правила составления почвенных карт хозяйства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;  знать:  структуру посевных площадей.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;  знать:  принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;  знать:  характеристику землепользования;  агроклиматические и почвенные ресурсы.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь:  разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;  знать: экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы.</p>

<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь:          рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность          знать:          классификацию и основные типы удобрений, их свойства;          системы удобрения в севооборотах.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь:          проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;          знать:          технологические приемы обработки почв;          принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;          основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;          основы бонитировки почв;          факторы и приемы регулирования плодородия почв;          процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:          рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;          знать:          способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;</p>

#### 4. Урожайность и качество зерна сельскохозяйственных культур в зависимости от некорневых подкормок минеральными удобрениями.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения
<p>ПК 2.1. Повышать плодородие почв.</p>	<p>иметь практический опыт:          - корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;          уметь:          определять основные типы почв по морфологическим признакам;          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;          знать:          основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв;          основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;</p>

	<p>правила составления почвенных карт хозяйства;  основы бонитировки почв;</p>
<p>ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.</p>	<p>иметь практический опыт:  подготовки и внесения удобрений;  уметь:  читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;  разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;  знать:  факторы и приемы регулирования плодородия почв;  экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы;  агроклиматические и почвенные ресурсы;</p>
<p>ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.</p>	<p>иметь практический опыт:  корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;  уметь:  разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;  рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;  читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;  проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;  знать:  характеристику землепользования;  агроклиматические и почвенные ресурсы;  технологические приемы обработки почв;  классификацию и основные типы удобрений, их свойства;  системы удобрения в севооборотах;  способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;  принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;  структуру посевных площадей;  процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь:  определять основные типы почв по морфологическим признакам;  знать:  основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв.</p>

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв; знать: правила составления почвенных карт хозяйства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: структуру посевных площадей.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь: читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы; знать: принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: характеристику землепользования; агроклиматические и почвенные ресурсы.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; знать: экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность знать: классификацию и основные типы удобрений, их свойства; системы удобрения в севооборотах.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: технологические приемы обработки почв; принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию; основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля; основы бонитировки почв; факторы и приемы регулирования плодородия почв;</p>

	процессы превращения в почве.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность; знать: способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;

## 5. Влияние минимизации обработки почвы на эффективность возделывания сельскохозяйственных культур в условиях Оренбуржья.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения
ПК 2.1. Повышать плодородие почв.	иметь практический опыт: - корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв; уметь: определять основные типы почв по морфологическим признакам; разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; знать: основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв; основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля; правила составления почвенных карт хозяйства; основы бонитировки почв;
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.	иметь практический опыт: подготовки и внесения удобрений; уметь: читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв; разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; знать: факторы и приемы регулирования плодородия почв; экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы; агроклиматические и почвенные ресурсы;
ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.	иметь практический опыт: корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;

	<p>уметь:          разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;          рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;          читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;          проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;</p> <p>знать:          характеристику землепользования;          агроклиматические и почвенные ресурсы;          технологические приемы обработки почв;          классификацию и основные типы удобрений, их свойства;          системы удобрения в севооборотах;          способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;          принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;          структуру посевных площадей;          процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь:          определять основные типы почв по морфологическим признакам;</p> <p>знать:          основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:          читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;</p> <p>знать:          правила составления почвенных карт хозяйства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:          проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;</p> <p>знать:          структуру посевных площадей.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:          читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;</p> <p>знать:          принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию.</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: характеристику землепользования; агроклиматические и почвенные ресурсы.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв; знать: экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность знать: классификацию и основные типы удобрений, их свойства; системы удобрения в севооборотах.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; знать: технологические приемы обработки почв; принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию; основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля; основы бонитировки почв; факторы и приемы регулирования плодородия почв; процессы превращения в почве.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность; знать: способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;</p>

ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства

1. Сортные особенности хранения картофеля в условиях овощехранилища кафедры «Технологии хранения и ПСХП» Оренбургского ГАУ.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
------------------	--------------------------

<p>ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; знать: технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства</p>
<p>ПК3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.</p>
<p>ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;</p>

	<p>знать:  условия транспортировки продукции растениеводства;  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;  знать:  основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;  технологии ее хранения.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  определять способы и методы хранения;  знать:  требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;  характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;  условия транспортировки продукции растениеводства;  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;  знать:  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь:  анализировать условия хранения продукции растениеводства;  знать:  характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь:  подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;  знать:  условия транспортировки продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь:  определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;  знать:  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>

<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>

2. «Технология переработки зерна нута на базе кафедры «Технологии хранения и ПСХП».

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
<p>ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения;</p>

	<p>знать:  технологии ее хранения;  требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации</p>	<p>иметь практический опыт:  определения и подтверждения качества продукции растениеводства;  уметь:  подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе  знать:  требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства</p>
<p>ПК3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения</p>	<p>иметь практический опыт:  определения и подтверждения качества продукции растениеводства;  уметь:  анализировать условия хранения продукции растениеводства;  знать:  основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;  технологии ее хранения.</p>
<p>ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.</p>	<p>иметь практический опыт:  определения и подтверждения качества продукции растениеводства;  уметь:  рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;  знать:  условия транспортировки продукции растениеводства;  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства</p>	<p>иметь практический опыт:  определения и подтверждения качества продукции растениеводства;  уметь:  определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;  знать:  условия транспортировки продукции растениеводства;  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p>

	<p>знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: определять способы и методы хранения;</p> <p>знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства; условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства;</p> <p>знать: характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;</p> <p>знать: условия транспортировки продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;</p> <p>знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;</p> <p>знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь:  подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;  определять способы и методы хранения;  анализировать условия хранения продукции растениеводства;  рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;  знать:  основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;  технологии ее хранения;  требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;  определять способы и методы хранения;  анализировать условия хранения продукции растениеводства;  рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;  знать:  нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>

3. «Разработка технологии и контроль качества тыквенного сока на базе кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
<p>ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение</p>	<p>иметь практический опыт:  определения и подтверждения качества продукции растениеводства;  уметь:  подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;  определять способы и методы хранения;  знать:  технологии ее хранения;  требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации</p>	<p>иметь практический опыт:  определения и подтверждения качества продукции растениеводства;</p>

	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе</p> <p>знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства</p>
<p>ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства;</p> <p>уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства;</p> <p>знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.</p>
<p>ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства;</p> <p>уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства</p>	<p>иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства;</p> <p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;</p> <p>знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.</p>

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: определять способы и методы хранения; знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства; условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства; знать: характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; знать: условия транспортировки продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;</p>

самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

#### 4. Влияние различных видов и сортов тыквы на пригодность для переработки в соки.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; знать: технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе знать:

	требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства
ПК3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.
ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	уметь: определять способы и методы хранения; знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства; условия транспортировки продукции растениеводства;

	нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства; знать: характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; знать: условия транспортировки продукции растениеводства.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;

	технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

#### 5. Контроль качества зерна пшеницы при приеме, размещении и хранении в условиях элеватора.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; знать: технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства
ПК3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства; знать:

	основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.
ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства	иметь практический опыт: определения и подтверждения качества продукции растениеводства; уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	уметь: определять способы и методы хранения; знать: требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства; условия транспортировки продукции растениеводства; нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	уметь: рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>уметь: анализировать условия хранения продукции растениеводства; знать: характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; знать: условия транспортировки продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения;</p>

	<p>анализировать условия хранения продукции растениеводства;          рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;          знать:          нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
--	---

6. Влияние сортовых особенностей лука на качество при хранении.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение	<p>иметь практический опыт:          определения и подтверждения качества продукции растениеводства;          уметь:          подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;          определять способы и методы хранения;          знать:          технологии ее хранения;          требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации	<p>иметь практический опыт:          определения и подтверждения качества продукции растениеводства;          уметь:          подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе          знать:          требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства</p>
ПК3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения	<p>иметь практический опыт:          определения и подтверждения качества продукции растениеводства;          уметь:          анализировать условия хранения продукции растениеводства;          знать:          основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;          технологии ее хранения.</p>
ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.	<p>иметь практический опыт:          определения и подтверждения качества продукции растениеводства;          уметь:</p>

	<p>рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>знать:</p> <p>условия транспортировки продукции растениеводства;</p> <p>нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства	<p>иметь практический опыт:</p> <p>определения и подтверждения качества продукции растениеводства;</p> <p>уметь:</p> <p>определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;</p> <p>знать:</p> <p>условия транспортировки продукции растениеводства;</p> <p>нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>уметь:</p> <p>рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>знать:</p> <p>основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;</p> <p>технологии ее хранения.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>уметь:</p> <p>определять способы и методы хранения;</p> <p>знать:</p> <p>требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p> <p>характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;</p> <p>условия транспортировки продукции растениеводства;</p> <p>нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>уметь:</p> <p>рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>знать:</p> <p>нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<p>уметь:</p> <p>анализировать условия хранения продукции растениеводства;</p> <p>знать:</p> <p>характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; знать: условия транспортировки продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>уметь: определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации; знать: нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать: основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства; технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе; определять способы и методы хранения; анализировать условия хранения продукции растениеводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; знать:</p>

нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства

1. Совершенствование управления отраслью растениеводства в СПК «Иволга» Оренбургского района Оренбургской области.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.	иметь практический опыт: участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства; уметь: планировать работу исполнителей; знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	иметь практический опыт: участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства; уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.	иметь практический опыт: участия в управлении первичным трудовым коллективом; уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников; правила первичного документооборота, учета и отчетности;
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	иметь практический опыт: ведения документации установленного образца; уметь: оценивать качество выполняемых работ; знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; методы оценивания качества выполняемых работ;
ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	иметь практический опыт: ведения документации установленного образца; уметь: планировать работу исполнителей; знать: структуру организации и руководимого подразделения;

	функциональные обязанности работников и руководителей;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; правила первичного документооборота, учета и отчетности.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	уметь: оценивать качество выполняемых работ; знать: функциональные обязанности работников и руководителей;
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ;

	<p>знать:  структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;  функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 7.  Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь:  инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  оценивать качество выполняемых работ;  знать:  основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь:  планировать работу исполнителей;  инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  знать:  структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;  функциональные обязанности работников и руководителей;  методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
<p>ОК 9.  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;  знать:  основы организации производства и переработки продукции растениеводства;  структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;  основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>

## 2. Разработка мероприятий по совершенствованию бытовой деятельности сельскохозяйственного предприятия на примере ЗАО «Назаровское».

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.	<p>иметь практический опыт:  участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства;  уметь: планировать работу исполнителей;</p>

	<p>знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
<p>ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p>	<p>иметь практический опыт: участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства;</p> <p>уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;</p> <p>знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
<p>ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p>	<p>иметь практический опыт: участия в управлении первичным трудовым коллективом;</p> <p>уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;</p> <p>знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;</p> <p>правила первичного документооборота, учета и отчетности;</p>
<p>ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p>	<p>иметь практический опыт: ведения документации установленного образца;</p> <p>уметь: оценивать качество выполняемых работ;</p> <p>знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; методы оценивания качества выполняемых работ;</p>
<p>ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p>	<p>иметь практический опыт: ведения документации установленного образца;</p> <p>уметь: планировать работу исполнителей;</p> <p>знать: структуру организации и руководимого подразделения; функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;</p> <p>знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями;</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;</p> <p>знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>

	правила первичного документооборота, учета и отчетности.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	уметь: оценивать качество выполняемых работ; знать: функциональные обязанности работников и руководителей;
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ; знать: структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей;
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; оценивать качество выполняемых работ; знать: основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься	уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;

самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<p>знать:</p> <p>структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;  функциональные обязанности работников и руководителей;  методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
<p>ОК 9.</p> <p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:</p> <p>рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;</p> <p>знать:</p> <p>основы организации производства и переработки продукции растениеводства;  структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;  основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>

### 3. Совершенствование деятельности предприятия на примере ООО АПК «Иволга».

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.	<p>иметь практический опыт:</p> <p>участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства;</p> <p>уметь: планировать работу исполнителей;</p> <p>знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	<p>иметь практический опыт:</p> <p>участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства;</p> <p>уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;</p> <p>знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.	<p>иметь практический опыт:</p> <p>участия в управлении первичным трудовым коллективом;</p> <p>уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;</p> <p>знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;</p> <p>правила первичного документооборота, учета и отчетности;</p>

<p>ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p>	<p>иметь практический опыт: ведения документации установленного образца; уметь: оценивать качество выполняемых работ;</p> <p>знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; методы оценивания качества выполняемых работ;</p>
<p>ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p>	<p>иметь практический опыт: ведения документации установленного образца; уметь: планировать работу исполнителей; знать: структуру организации и руководимого подразделения; функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями;</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; правила первичного документооборота, учета и отчетности.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ;</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: оценивать качество выполняемых работ; знать: функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ; знать: структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; оценивать качество выполняемых работ; знать: основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>

#### 4. Планирование и управление производством продукции растениеводства в ЗАО «Иволга».

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.	иметь практический опыт: участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства; уметь: планировать работу исполнителей; знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	иметь практический опыт: участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства; уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать: методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.	иметь практический опыт: участия в управлении первичным трудовым коллективом; уметь: инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников; правила первичного документооборота, учета и отчетности;
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	иметь практический опыт: ведения документации установленного образца; уметь: оценивать качество выполняемых работ;  знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; методы оценивания качества выполняемых работ;
ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	иметь практический опыт: ведения документации установленного образца; уметь: планировать работу исполнителей; знать: структуру организации и руководимого подразделения; функциональные обязанности работников и руководителей;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать:

	<p>основы организации производства и переработки продукции растениеводства;  структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  планировать работу исполнителей;  инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  знать:  методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;  правила первичного документооборота, учета и отчетности.</p>
<p>ОК 3.  Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;  знать:  виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;  методы оценивания качества выполняемых работ;</p>
<p>ОК 4.  Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  знать:  основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  оценивать качество выполняемых работ;  знать:  функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 6.  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь:  планировать работу исполнителей;  инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;  подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;  оценивать качество выполняемых работ;  знать:  структуру организации и руководимого подразделения;  характер взаимодействия с другими подразделениями;  функциональные обязанности работников и руководителей;</p>
<p>ОК 7.</p>	<p>уметь:</p>

<p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; оценивать качество выполняемых работ; знать: основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; знать: структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства; знать: основы организации производства и переработки продукции растениеводства; структуру организации и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;</p>

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Формирование урожая столовых сортов тыквы в условиях Учебно- опытного хозяйства Оренбургского ГАУ Оренбургского района Оренбургской области.

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
<p>ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.</p>	<p>иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать:</p>

	<p>закономерности роста и развития овощных культур;          параметры микроклимата при выращивании овощных культур;          основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;          рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:          работы с выращиванием овощных культур на производстве;          уметь:          наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;          умение адаптироваться и работать в коллективе;          знать:          основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;          основы формирования овощных культур защищенного грунта;          сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;          составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:          применять теоретические знания при выращивании овощных культур;          знать:          основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:          оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;          знать:          параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:          наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;          знать:          составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:          применять теоретические знания при выращивании овощных культур;          знать:          закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:          наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;</p>

	<p>знать: рассадный метод выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения</p>	<p>уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формирования овощных культур защищенного грунта;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формирования овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.</p>

## 2. Формирование урожая сортов кабачка в условиях Учебно- опытного хозяйства Оренбургского ГАУ Оренбургского района Оренбургской области.

<p>Освоенные ПК, ОК</p>	<p>Освоенные знания, умения</p>
<p>ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.</p>	<p>иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать: закономерности роста и развития овощных культур;</p>

	<p>параметры микроклимата при выращивании овощных культур;  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;  рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:  работы с выращиванием овощных культур на производстве;  уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  умение адаптироваться и работать в коллективе;  знать:  основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;  основы формирования овощных культур защищенного грунта;  сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;  составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;  знать:  параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:  составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:</p>

	рассадный метод выращивания овощных культур.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.

### 3. Урожай и качество сортов яблони в условиях ГНУ «Оренбургской станции садоводства и виноградарства» Оренбургского района Оренбургской области.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.	иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать: закономерности роста и развития овощных культур;

	<p>параметры микроклимата при выращивании овощных культур;  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;  рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:  работы с выращиванием овощных культур на производстве;  уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  умение адаптироваться и работать в коллективе;  знать:  основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;  основы формирования овощных культур защищенного грунта;  сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;  составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;  знать:  параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:  составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:</p>

	рассадный метод выращивания овощных культур.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.

#### 4. Урожай и качество сортов груши в условиях ГНУ «Оренбургской станции садоводства и виноградарства» Оренбургского района Оренбургской области.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.	иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать:

	<p>закономерности роста и развития овощных культур;          параметры микроклимата при выращивании овощных культур;          основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;          рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:          работы с выращиванием овощных культур на производстве;          уметь:          наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;          умение адаптироваться и работать в коллективе;          знать:          основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;          основы формирования овощных культур защищенного грунта;          сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;          составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:          применять теоретические знания при выращивании овощных культур;          знать:          основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:          оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;          знать:          параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:          наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;          знать:          составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:          применять теоретические знания при выращивании овощных культур;          знать:          закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:          наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;</p>

	<p>знать: рассадный метод выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения</p>	<p>уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формирования овощных культур защищенного грунта;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формирования овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.</p>

5. Урожай и качество сортов малины в условиях ГНУ «Оренбургской станции садоводства и виноградарства» Оренбургского района Оренбургской области.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
<p>ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.</p>	<p>иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать: закономерности роста и развития овощных культур;</p>

	<p>параметры микроклимата при выращивании овощных культур;  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;  рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:  работы с выращиванием овощных культур на производстве;  уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  умение адаптироваться и работать в коллективе;  знать:  основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;  основы формирования овощных культур защищенного грунта;  сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;  составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;  знать:  параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:  составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:</p>

	рассадный метод выращивания овощных культур.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.

6. Урожай и качество сортов смородины в условиях ГНУ «Оренбургской станции садоводства и виноградарства» Оренбургского района Оренбургской области.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.	иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать: закономерности роста и развития овощных культур;

	<p>параметры микроклимата при выращивании овощных культур;  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;  рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:  работы с выращиванием овощных культур на производстве;  уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  умение адаптироваться и работать в коллективе;  знать:  основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;  основы формирования овощных культур защищенного грунта;  сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;  составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;  знать:  параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:  составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:</p>

	рассадный метод выращивания овощных культур.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.

7. Урожай и качество сортов земляники в условиях ГНУ «Оренбургской станции садоводства и виноградарства» Оренбургского района Оренбургской области.

Освоенные ПК, ОК	Освоенные знания, умения
ПК 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выращивании овощей.	иметь практический опыт: работы с выращиванием овощных культур на производстве; уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода; знать: закономерности роста и развития овощных культур;

	<p>параметры микроклимата при выращивании овощных культур;  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур;  рассадный метод выращивания овощных культур;</p>
<p>ПК 5.2. Выращивать и ухаживать за овощными культурами.</p>	<p>иметь практический опыт:  работы с выращиванием овощных культур на производстве;  уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  умение адаптироваться и работать в коллективе;  знать:  основы севооборотов и культурооборотов овощных культур;  основы формирования овощных культур защищенного грунта;  сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте;  составление агротехнического плана выращивания растений;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  основные элементы агротехники и технологии выращивания овощных культур.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>уметь:  оперировать терминами и понятиями агронома-овощевода;  знать:  параметры микроклимата при выращивании овощных культур.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:  составление агротехнического плана выращивания растений.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>уметь:  применять теоретические знания при выращивании овощных культур;  знать:  закономерности роста и развития овощных культур.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:  наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений;  знать:</p>

	рассадный метод выращивания овощных культур.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	уметь: умение адаптироваться и работать в коллективе; знать: составление агротехнического плана выращивания растений.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений. знать: сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	уметь: применять теоретические знания при выращивании овощных культур; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	уметь: наблюдать за растениями и правильно принимать решения для улучшения роста и развития растений; знать: основы севооборотов и культурооборотов овощных культур; основы формировки овощных культур защищенного грунта; сроки, схемы и густота размещения растений в поле и защищенном грунте.