

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Яичкин В.Н., к.с.-х.н., доцент

Наименование дисциплины: Б2.О.02.(У) Учебная технологическая практика

Цель освоения дисциплины:

- получение первичных профессиональных умений и навыков.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК-1.1 использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	Знать: требования к строительству перерабатывающих предприятий Уметь: обеспечить контроль перерабатывающих предприятий в соответствии нормативной документации Владеть: опытом проектирования и организации деятельности перерабатывающих предприятий
	ОПК-1.2 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	Знать: требования к строительству перерабатывающих предприятий Уметь: обеспечить контроль перерабатывающих предприятий в соответствии нормативной документации Владеть: опытом проектирования и организации деятельности перерабатывающих предприятий
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-	ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	Знать: требования к строительству перерабатывающих предприятий Уметь: обеспечить контроль перерабатывающих предприятий в соответствии нормативной документации

коммуникационных технологий;		Владеть: опытом проектирования и организации деятельности перерабатывающих предприятий
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	Знать: современные технологии производства сельскохозяйственной продукции Уметь: подбирать оборудование под современные технологии производства Владеть: методами и методиками определения качества готовой продукции
	ОПК-4.2 Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Знать: современные технологии производства сельскохозяйственной продукции Уметь: подбирать рецептуру под современные технологии производства Владеть: методами и методиками определения качества готовой продукции
	ОПК-4.3 Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	Знать: современные технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции Уметь: подбирать оборудование и рецептуру под современные технологии производства Владеть: методами и методиками определения качества готовой продукции
ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-1.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	Знать: биохимические процессы, протекающие при производстве растениеводческой продукции.

		Уметь: подобрать сорта для с/х культур, составить технологию возделывания под полевые, овощные и плодовые культуры с учетом биохимических процессов Владеть: навыками системы обработки почвы, нормы высева, расчет доз удобрений под отдельные сельскохозяйственные культуры с учетом биохимических процессов
ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-2.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	Знать: способы содержания сельскохозяйственных животных, параметры микроклимата Уметь: организовать содержание и обслуживание сельскохозяйственных животных. Владеть: методами оценки качества продукции животноводства, приемами первичной переработки продукции животноводства с учетом биохимических процессов
ПК-5 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	ПК-5.1 принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	Знать: технологические процессы переработки продукции растениеводства Уметь: обеспечить контроль качества продукции растениеводства Владеть: опытом проведения научно-исследовательской работы, производства и переработки продукции растениеводства, обеспечения в соответствии с нормативно-законодательной базой контроля качества готовой продукции
ПК-6 Способен реализовывать технологии	ПК-6.1 Реализует технологии переработки и	Знать: технологические процессы

переработки и хранения продукции животноводства	хранения продукции животноводства	переработки продукции животноводства Уметь: обеспечить контроль качества продукции животноводства Владеть: опытом проведения научно- исследовательской работы, производства и переработки продукции животноводства, обеспечения в соответствии с нормативно- законодательной базой контроля качества готовой продукции
ПК-7 Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	ПК-7.1 принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	Знать: технологические процессы переработки продукции плодоводства и овощеводства Уметь: обеспечить контроль качества продукции плодоводства и овощеводства Владеть: опытом проведения научно- исследовательской работы, производства и переработки продукции плодоводства и овощеводства, обеспечения в соответствии с нормативно- законодательной базой контроля качества готовой продукции.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Правила приемки и методы отбора проб продукции растениеводства (на примере, ОАО «Оренбургский комбикормовый завод»).

Тема 2. Стандартизация зерна, картофеля, плодов и овощей (на примере, Управление Россельхознадзора по Оренбургской области)

Тема 3. Безопасность сырья растительного происхождения. Методы определения в испытательной лаборатории (на примере, ФГУ «Оренбургский референтный центр Россельхознадзора»)

Тема 4. Правила оформления типовых документов по стандартизации и сертификации продукции растениеводства (на примере, Оренбургский межрайонный отдел ФГУ «Оренбургский референтный центр Россельхознадзора» или центр «Стандартизации и метрологии»)

Тема 5. Методы и методика определения основных показателей качества зерна (на базе ФГУ «Оренбургский референтный центр Россельхознадзора»)

Тема 6. Технологическое оборудование предприятий мукомольного производства

Тема 7. Технологическое оборудование предприятий хлебопекарного производства

Тема 8. Технологическое оборудование для комбикормового производства

Тема 9. Технологическое оборудование предприятий крупяного производства

Тема 10. Технологическое оборудование для переработки мяса

Тема 11. Технологическое оборудование для переработки молока

Тема 12. Изучение механических процессов в условиях лаборатории кафедры (на примере, пресса, бурата, дробилки, рассев)

Тема 13. Изучение процесса сушки различного сельскохозяйственного сырья, на примере оборудования кафедры (сушильный шкаф)

Тема 14. Изучение влияния теплообменных процессов на качество сельскохозяйственной продукции (ШОК-10)

Тема 15. Изучение способов хранения сельскохозяйственной продукции согласно научным принципам хранения по Я.Я. Никитинскому

Тема 16. Изучение особенностей хранения отдельных видов плодоовощной продукции

Тема 17. Методика определения болезней картофеля и способы сохранения его качества в процессе хранения

Тема 18. Методика определения болезней плодов и овощей, пути сокращения потерь, вызванных ими

Тема 19. Количественно-качественный расчет естественной убыли картофеля, плодов и овощей в процессе хранения

3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ