

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.05 ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Разработчик:** доцент Герасименко И.В.

**Специальность:** 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

**Наименование дисциплины:** ОПЦ.05 Основы механизации сельского хозяйства

### **Цели и задачи дисциплины:**

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

#### **уметь:**

- распознавать задачу в профессиональном контексте; анализировать задачу и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи;

- составить план действия; определить необходимые ресурсы;

- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

- определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска;

- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;

- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации;

- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.

## Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать задачу в профессиональном контексте; анализировать задачу и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</li> </ul>	<p>Тема 1.1</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составить план действия; определить необходимые ресурсы.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p>Тема 1.2</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть актуальными методами работы</li> </ul>	<p>Тема 1.3</p>

иностранном языках	<p>в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.</li> </ul>	
ПК 1.1 Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.</li> </ul>	Тема 1.4
ПК 1.2 Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.</li> </ul>	Тема 1.5

<p>ПК 1.3 Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.</li> </ul>	<p>Тема 1.6</p>
<p>ПК 2.1 Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.</li> </ul>	<p>Тема 1.7</p>
<p>ПК 2.2 Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и</li> </ul>	<p>Тема 1.1</p>

	оборудования в сельском хозяйстве.	
ПК 3.1 Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.</li> </ul>	Тема 1.2
ПК 3.2 Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.</li> </ul>	Тема 1.3
ПК 3.3 Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, а также по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p>	Тема 1.4

	<b>знать:</b> - устройство и принцип работы машин и оборудования в сельском хозяйстве.	
--	---	--

### **Содержание учебной дисциплины**

Тема 1.1. Машины для основной обработки почвы.

Тема 1.2. Машины для поверхностной обработки почвы.

Тема. 1.3. Посевные и посадочные машины.

Тема 1.4. Машины для ухода за посевами.

Тема 1.5. Машины для внесения удобрений.

Тема 1.6. Машины для заготовки кормов.

Тема 1.7. Оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм.