

# **АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**(учебной, производственной, преддипломной)**

## **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**По направлению подготовки 35.03.06 «АГРОИНЖЕНЕРИЯ» профиль подготовки  
«Технические системы в агробизнесе»**

Индекс	Наименование
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика

### Аннотация программы учебной практики

35.03.06	Агроинженерия	
	Технические системы в агробизнесе	
<b>Форма обучения - очная</b>		
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.</b>		
<b>Тип практики:</b>	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы).	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	Формирование заданных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к практической реализации профессиональной деятельности в области эффективного использования и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, автоматизации технологических процессов при производстве, хранении с.х. техники и освоение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.	
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина «Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является дисциплиной обязательной части программы.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>базовые методы анализа поставленной задачи (УК-1.1)</li> <li>базовые методы анализа информации (УК-1.2)</li> <li>основные подходы при решении задач (УК-1.3)</li> <li>стандартные методы выделения задач по цели (УК-2.1)</li> <li>стандартные методы решения задач в рамках правового поля (УК-2.2)</li> <li>требований предъявляемых к качеству и срокам выполнения задач (УК-2.3)</li> <li>основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.1)</li> <li>основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.2)</li> <li>информационно-коммуникационных технологии в решении типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.3)</li> <li>набора специальных программ и баз данных, используемых при разработке и расчете оборудования, средств механизации сельского хозяйства (ОПК-1.4)</li> <li>методов поиска и анализа нормативных правовых документов (ОПК-2.1)</li> <li>о методах поиска и использования материалов научных исследований (ОПК-4.1)</li> <li>основные методики при проведении экспериментальных исследований (ОПК-5.1)</li> </ul> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использование стандартных методов при решении задач (УК-1.1)</li> </ul>	

использование стандартных методов поиска информации по теме (УК-1.2)  
находить наиболее оптимальный вариант решения задачи (УК-1.3)  
применять при достижении цели совокупность взаимосвязанных задач (УК-2.1)  
находить оптимальный способ решения задач (УК-2.2)  
пользоваться методами гарантирующими качество и оперативность при решении задач (УК-2.3)  
использования основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.1)  
применение основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.2)  
применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.3)  
находить нужную информацию и работать в программах и базах данных (ОПК-1.4)  
поиск и анализ нормативных правовых документов (ОПК-2.1)  
находить материалы научных исследований (ОПК-4.1)  
осуществлять планирование при проведении экспериментальных исследований (ОПК-5.1)  
Навыки:  
выделение главных составляющих поставленной задачи (УК-1.1)  
осуществление структурирования и критического анализа при решении задач (УК-1.2)  
осуществление анализа задачи с выявлением достоинств и недостатков выбранного решения (УК-1.3)  
определение ожидаемых решений задачи (УК-2.1)  
проектировать решение конкретной задачи исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)  
выполнять задачи в установленное время с требуемым качеством (УК-2.3)  
применение на практике основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.1)  
использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.2)  
при решении задач использовать информационно-коммуникационные технологии (ОПК-1.3)  
пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчете оборудования, средств механизации сельского хозяйства (ОПК-1.4)  
владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства (ОПК-2.1)  
использует материалы научных исследований (ОПК-4.1)  
под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии (ОПК-5.1)

<b>Краткая характеристика практики</b>	<b>Этап 1.</b> Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
<b>Форма отчетности по</b>	

<b>Форма контроля</b>	Зачет - 2 семестр
<b>Автор:</b>	к.т.н., доцент, Искендеров Р.Р.

### Аннотация программы производственной практики

35.03.06	Агроинженерия	
	Технические системы в агробизнесе	
<b>Форма обучения - очная</b>		
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 з.е. 216 час.</b>		
<b>Тип практики:</b>	научно-исследовательская работа	
<b>Способ проведения практики</b>	выездная, стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	овладение методологией организации и проведения научно-исследовательской работы по агроинженерии, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, развитие профессионального научно-исследовательского типа мышления и получение новых объективных научных знаний в области механизации сельского хозяйства и требованиями профессионального стандарта (13001 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 года N 555н).	
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина «Научно-исследовательская работа» является дисциплиной обязательной части программы.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p>Знания:</p> <p>механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход для решения поставленных задач (УК-1.1)</p> <p>методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации (УК-1.2)</p> <p>способы разработки алгоритмов решения поставленной задачи (УК-1.3)</p> <p>методы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определения ожидаемых результатов решения выделенных задач (УК-2.1)</p> <p>методы проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)</p> <p>методы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3)</p> <p>базовые теоретические понятия общения, культуры речи, риторики; систему и нормы современного русского языка; вербальные и невербальные средства делового общения (УК-4.1)</p> <p>иностраный язык в объеме, необходимом для получения информации из зарубежных источников (УК-4.2)</p> <p>основные информационно-коммуникационные технологии применяемые в решении типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.3)</p> <p>Основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.4)</p>	

перечень и правила оформления специальных документов для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-2.4)

требования предъявляемые к учетно-отчетной документации по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде (ОПК-2.5)

основные направления научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства (ОПК-4.1)

принцип действия и основные регулировки сельскохозяйственной техники и оборудования для производства, хранения, переработки продукции и ремонта техники (ОПК-4.2)

основы и методики проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии (ОПК-5.1)

Методы для проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.2)

Умения:

анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи (УК-1.1)

находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2)

выявлять важнейшие вопросы к каждому этапу выбранного алгоритма решения задачи; представлять в формализованном виде описание профессиональных задач (УК-1.3)

использовать методы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые результаты решения выделенных задач (УК-2.1)

использовать методы проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)

решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3)

оперировать базовыми понятиями общения речи, культуры речи, риторики; грамотно строить письменную и устную речь; пользоваться вербальными и невербальными средствами делового общения (УК-4.1)

вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке. (УК-4.2)

применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.3)

Использовать законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.4)

оформлять специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-2.4)

вести учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде (ОПК-2.5)

применять результаты научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства (ОПК-4.1)

применять современное энергетическое оборудование, средства эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-4.2)

применять методики проведения экспериментальных исследований в

области агроинженерии (ОПК-5.1)  
 Выбрать классические и современные методы для проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.2)  
 Навыки:  
 методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них (УК-1.1)  
 механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий (УК-1.2)  
 навыками системного подхода при решении поставленных задач (УК-1.3)  
 определения актуальной цели проекта, в соответствии с ней формирование совокупности задач и определение ожидаемых результатов при решении каждой задачи на этапах управления и реализации проекта (УК-2.1)  
 навыками проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)  
 навыками выбора оптимальных методов контроля выполнения поставленных задач по проекту в зоне своей ответственности, оценивания решения поставленных задач в соответствии с запланированными результатами, принятия решения о реализации корректирующих мероприятий (УК-2.3)  
 приемами и навыками вербального и невербального делового общения, технологиями подготовки текстов официально-делового характера (УК-4.1)  
 ведения обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке (УК-4.2)  
 методами и навыками информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.3)  
 Программами и базами данных для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.4)  
 методами и навыками по оформлению специальных документов для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-2.4)  
 методами и навыками по ведению учетно-отчетной документации по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде (ОПК-2.5)  
 навыками по применению результатов научных исследований для совершенствования технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства (ОПК-4.1)  
 методами и навыками по применению современного энергетического оборудования, средств эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-4.2)  
 навыками под руководством специалиста более высокой квалификации проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии (ОПК-5.1)  
 Классическими и современными методами для проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.2)

<b>Краткая характеристика проекта</b>	<b>Этап 1.</b>
<b>Форма отчетности по</b>	Статья



<b>Форма контроля</b>	Зачет с оценкой - 8 семестр
<b>Автор:</b>	кандидат технических наук, доцент, Шматко Г.Г.

### Аннотация программы учебной практики

35.03.06	Агроинженерия	
	Технические системы в агробизнесе	
<b>Форма обучения - очная</b>		
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.</b>		
<b>Тип практики:</b>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, по управлению сельскохозяйственной техникой	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно по периодам проведения практик	
<b>Цель проведения практики</b>	Получение профессиональных умений навыков (опыта) для получения первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой.	
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
ПК-2 Способен организовывать работы по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	
ПК-2.1 Обосновывает состав машинно-тракторного парка в организации и осуществляет учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	
ПК-2.3 Осуществляет выдачу производственных заданий специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	

<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p>Знания:</p> <p>стандартные методы выделения задач по цели (УК-2.1)</p> <p>Методов эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели (УК-3.1)</p> <p>Современных возможностей и средств механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве (13.001 D/02.6 Зн.2). (ПК-2.1)</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей (13.001 D/02.6 Зн.11) (ПК-2.3)</p> <p>Умения:</p> <p>применять при достижении цели совокупность взаимосвязанных задач (УК-2.1)</p> <p>Определить свою роль в команде (УК-3.1)</p> <p>Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий (13.001 D/02.6 У.2) (ПК-2.1)</p> <p>Оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов (13.001 D/02.6 У.14) (ПК-2.3)</p> <p>Навыки:</p> <p>определение ожидаемых решений задачи (УК-2.1)</p> <p>Осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3.1)</p> <p>Трудовые действия Обеспечение машинно-тракторного парка и оборудования эксплуатационными материалами (13.001 D/02.6 ТД.6) (ПК-2.1)</p> <p>Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов (13.001 D/02.6 ТД.9) (ПК-2.3)</p>
<b>Краткая характеристика практики</b>	<p><b>Этап 1.</b> Этап №1 Подготовительный</p> <p><b>Этап 2.</b> Этап №2 Производственно-технологический</p> <p><b>Этап 3.</b> Этап №3 Отчетно-аналитический</p>
<b>Форма отчетности по</b>	
<b>Форма контроля</b>	Зачет - 2 семестр
<b>Автор:</b>	к.т.н, доцент, Алексеенко Виталий Алексеевич

### Аннотация программы производственной практики

35.03.06	Агроинженерия	
	Технические системы в агробизнесе	
<b>Форма обучения - очная</b>		
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 11 з.е. 396 час.</b>		
<b>Тип практики:</b>	технологическая	
<b>Способ проведения практики</b>	выездная, стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	получение профессиональных умений и навыков (опыта) в области механизации сельского хозяйства и требованиями профессионального стандарта (13001 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 года N 555н), направленные на овладение умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.	
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина «Технологическая практика» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
ПК-2 Способен организовывать работы по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	
ПК-2.2 Разрабатывает годовые и сезонные календарные планы механизированных работ, операционно-технологические карты на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве и осуществляет контроль их реализации	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	

<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p><b>Знания:</b>  механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход для решения поставленных задач (УК-1.1)  методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации (УК-1.2)  принципы формулировки задач в рамках поставленной цели (УК-1.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы контроля качества механизированных операций в сельскохозяйственном производстве (13.001 D/02.6 Зн.8)</li> <li>• Методы оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 Зн.9) (ПК-2.2)</li> </ul> <p><b>Умения:</b>  анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи (УК-1.1)  находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2)  определять круг задач в рамках поставленной цели (УК-1.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям (13.001 D/02.6 У.11)</li> <li>• Оценивать эффективность разработанных технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 У.12) (ПК-2.2)</li> </ul> <p><b>Навыки:</b>  методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них (УК-1.1)  механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий (УК-1.2)  навыками выявления связей между задачами и предложения эффективных способов их решения (УК-1.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль реализации разработанных планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 ТД.8) (ПК-2.2)</li> </ul>
<b>Краткая характеристика предмета</b>	<b>Этап 1.</b>
<b>Форма отчетности по</b>	
<b>Форма контроля</b>	Зачет с оценкой - 4 семестр
<b>Автор:</b>	кандидат технических наук, доцент, Высочкина Л.И.

### Аннотация программы производственной практики

35.03.06	Агроинженерия	
	Технические системы в агробизнесе	
<b>Форма обучения - очная</b>		
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 11 з.е. 396 час.</b>		
<b>Тип практики:</b>	технологическая	
<b>Способ проведения практики</b>	выездная, стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	получение профессиональных умений и навыков (опыта) в области механизации сельского хозяйства и требованиями профессионального стандарта (13001 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 года N 555н), направленные на овладение умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.	
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина «Технологическая практика» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
ПК-2 Способен организовывать работы по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	
ПК-2.2 Разрабатывает годовые и сезонные календарные планы механизированных работ, операционно-технологические карты на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве и осуществляет контроль их реализации	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	

<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p><b>Знания:</b>  механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход для решения поставленных задач (УК-1.1)  методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации (УК-1.2)  принципы формулировки задач в рамках поставленной цели (УК-1.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы контроля качества механизированных операций в сельскохозяйственном производстве (13.001 D/02.6 Зн.8)</li> <li>• Методы оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 Зн.9) (ПК-2.2)</li> </ul> <p><b>Умения:</b>  анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи (УК-1.1)  находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2)  определять круг задач в рамках поставленной цели (УК-1.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям (13.001 D/02.6 У.11)</li> <li>• Оценивать эффективность разработанных технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 У.12) (ПК-2.2)</li> </ul> <p><b>Навыки:</b>  методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них (УК-1.1)  механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий (УК-1.2)  навыками выявления связей между задачами и предложения эффективных способов их решения (УК-1.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль реализации разработанных планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 ТД.8) (ПК-2.2)</li> </ul>
<b>Краткая характеристика предмета</b>	<b>Этап 1.</b>
<b>Форма отчетности по</b>	
<b>Форма контроля</b>	Зачет с оценкой - 4 семестр
<b>Автор:</b>	кандидат технических наук, доцент, Высочкина Л.И.

### Аннотация программы производственной практики

35.03.06	Агроинженерия	
	Технические системы в агробизнесе	
<b>Форма обучения - очная</b>		
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.</b>		
<b>Тип практики:</b>	Преддипломная практика	
<b>Способ проведения практики</b>	выездная, стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части выпускной квалификационной работы в профильных организациях в соответствии с требованиями профессионального стандарта (13001 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 года N 555н).	
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Дисциплина «Преддипломная практика» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
ПК-3 Способен организовывать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	
ПК-3.1 Проводит анализ и разрабатывает предложения по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	
ПК-3.2 Осуществляет выдачу производственных заданий персоналу по выполнению работ и осуществляет оценку эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	



<p><b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b></p>	<p><b>Знания:</b>  механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход для решения поставленных задач (УК-1.1)  методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации (УК-1.2)  способы разработки алгоритмов решения поставленной задачи (УК-1.3)  методы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определения ожидаемых результатов решения выделенных задач (УК-2.1)  методы проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)  методы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3)  основные принципы стратегии сотрудничества (УК-3.1)  базовые теоретические понятия общения, культуры речи, риторики; систему и нормы современного русского языка; вербальные и невербальные средства делового общения (УК-4.1)  виды официальных и неофициальных деловых писем, стилистические особенности и требования к оформлению деловых писем; социокультурные различия в формате деловой корреспонденции (УК-4.2)  основы эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач (УК-6.1)  факторы, определяющие перспективы развития деятельности и требований рынка труда. (УК-6.2)  основные правила поведения и методы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.3)  сущности коррупции социального, экономического и политического явления, противозаконного действия, форм коррупционного поведения (УК-10.1)  принципы и организационные основы противодействия экстремизму, терроризму в Российском законодательстве; (УК-10.2)  Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 Зн.1)  Причины простоев сельскохозяйственной техники в организации (13.001 D/03.6 Зн.2)  (ПК-3.1)  Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей (13.001 D/03.6 Зн.8) (ПК-3.2)  <b>Умения:</b>  анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи (УК-1.1)  находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2)  выявлять важнейшие вопросы к каждому этапу выбранного алгоритма решения задачи; представлять в формализованном виде описание профессиональных задач, разрабатывать математические модели и алгоритмы для их решения (УК-1.3)  использовать методы формулирования в рамках поставленной цели</p>
--	---

проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые результаты решения выделенных задач (УК-2.1)

использовать методы проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)

решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3)

определять свою роль в команде, разрабатывать управленческие решения по повышению эффективности работы организации.

Анализировать и совершенствовать свои коммуникационные способности, организационную культуру учреждения. (УК-3.1)

оперировать базовыми понятиями общения речи, культуры речи, риторики; грамотно строить письменную и устную речь; пользоваться вербальными и невербальными средствами делового общения (УК-4.1)

вести деловую переписку с учетом стилистических особенностей и требований к оформлению деловых писем; осуществлять деловую переписку, учитывая социокультурные различия в формате деловой корреспонденции (УК-4.2)

оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата (УК-6.1)

реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. (УК-6.2)

пользоваться основными приемами и правилами оказания первой помощи в условиях возникновения чрезвычайной ситуации (УК-8.3)

применять в профессиональной деятельности знания о сущности коррупции социального, экономического политического явления, противозаконного действия, формах коррупционного поведения (УК-10.1)

анализировать факторы, способствующие экстремизму, терроризму, экстремистским, террористическим проявлениям, а также способы противодействия им (УК-10.2)

Готовить заключения по предложениям персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 У.4)

Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды (ПК-3.1)

Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 У.6)

Выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным использованием (13.001 D/03.6 У.2)

(ПК-3.2)

Навыки:

методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них (УК-1.1)

механизмами поиска информации, в том числе с применение современных информационных и коммуникационных технологий (УК-1.2)

способами решения задач математического программирования (УК-1.3)

навыками формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определения ожидаемых результатов решения выделенных задач (УК-2.1)

навыками проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2)

навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3)

навыками работы в команде для принятия правомерных, законопослушных решений в конкретной ситуации, возникающей при осуществлении профессиональной медицинской деятельности. (УК-3.1)

приемами и навыками вербального и невербального делового общения, технологиями подготовки текстов официально-делового характера (УК-4.1)

навыками ведения деловой переписки с учетом стилистических особенностей и требований к оформлению официальных и неофициальных деловых писем; осуществления деловой переписки с учетом социокультурных различий в формате деловой корреспонденции (УК-4.2)

методами эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач (УК-6.1)

навыками формирования условий для профессионального развития; карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда (УК-6.2)

навыками разъяснения поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций и оказания первой помощи (УК-8.3)

навыками использования в профессиональной деятельности знаний о сущности коррупции как социального, экономического политического явления, противозаконного действия, формах коррупционного поведения (УК-10.1)

методами поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, направленных на противодействие коррупции, экстремизму, терроризму в области профессиональной деятельности (УК-10.2)

Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 ТД.2)

Разработка предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 ТД.4)

Контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники (ПК-3.1)

- Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001

	D/03.6 ТД.6) (ПК-3.2)
<b>Краткая характеристика проекта</b>	<b>Этап 1.</b>
<b>Форма отчетности по</b>	Статья
<b>Форма контроля</b>	Зачет с оценкой - 8 семестр
<b>Автор:</b>	кандидат технических наук, доцент, Шматко Г.Г.