

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Попов И.В., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины: Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

Цель освоения дисциплины: Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ре-сурсов и ограничений;

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими типам задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

производственно-технологическая деятельность:

ПКО-2. Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ПК-5. Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции;

ПК-7. Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;

ПК-8. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования;

организационно-управленческая деятельность:

ПКО -3. Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники;

ПКО-4. Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.

ПК-14. Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК-16. Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники;

ПК-17. Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка				
УК-1.	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Методы анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи	Анализировать задачи, выделяя ее базовые составляющие; осуществлять декомпозицию задачи	Навыками анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Методы нахождения информации, необходимой для решения поставленной задачи	Находить информацию необходимую для решения поставленной задачи	Навыками сбора и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
		УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Методы рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Применять полученные в процессе обучения знания для принятия решений в соответствии с поставленной задачей	Навыками анализа, сравнения и соотнесение к реальным условиям возможных вариантов решения задачи, определяя степень актуальности того или иного

					варианта
		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Способы грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений	Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. В рассуждениях других участников деятельности	Навыками грамотного, логичного формирования собственных оценок
		УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Методы определения и оценивания последствий возможных решений задачи	Использовать методы определения и оценивания последствий возможных решений задачи	Навыками применения методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
УК-2.	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Основные пути решения задач в рамках поставленной цели проекта, основные показатели, характеризующие ее эффективность решения выделенных задач	Формулировать задачи проекта исходя из поставленной цели	Навыками использования познаний для решения поставленных задач проекта
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов ограничений	Знать основы законодательства РФ, теоретические основы функционирования рыночной экономики	Уметь определять правовую составляющую проектной деятельности для оптимизации работы, применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории, проводить укрупненные расчеты затрат на производство и	Навыками использования нормативно-правовой базы для определения отрасли права, регулирующей правоотношения, навыками решения экономических задач

				реализацию продукции	
		УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Основные законодательные акты по стандартизации, метрологии и сертификации;	Анализировать научно - техническую информацию.	Навыками использования графической технической документацией в практической деятельности
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Понимание роли и значения законодательных актов, а также методических материалов по метрологии, стандартизации и сертификации.	Использовать научно - техническую информацию при составлении технической документации.	Владеть навыками использования графической технической документацией в практической деятельности.
УК-3.	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Стратегии сотрудничества	Определять свою роль в команде, самостоятельно анализировать социально-политическую научную литературу	Навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, эффективного применения стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели
		УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по	Основные закономерности исторического процесса для понимания места и роли России в истории человечества и в современном мире, особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует	Понимать особенности поведения групп людей по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признакам	Навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения, работы с социально незащищенными и слоями населения

		этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).			
		УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	Основные исторические события России и мира, этапы планирования личных действий	Самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу, предвидеть результаты (последствия) личных действий	Навыками самостоятельно овладения новыми знаниями, планирования последовательности шагов для достижения заданного результата
		УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Нормы и традиции речевого этикета; особенности речевого этикета в профессиональной деятельности, Приемы презентации результатов работы команды.	и Эффективно взаимодействовать с другими членами команды, определять цели и задачи общения; планировать речевую деятельность при общении в коллективе.	Навыками объективной оценки коммуникативных и социальных ролей общающихся; навыками межличностного взаимодействия, приемами обмена информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
УК-4.	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной письменной формах государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	На государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, Особенности	На государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами,	На государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемым стилем делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействи

		функциональных стилей современного русского языка, в частности официально-делового стиля; языковые и речевые нормы современного русского языка.		я с партнерами, навыками построения устных и письменных высказываний с учётом аспектов культуры речи в условиях делового общения.
	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Информационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	Использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	Информационными технологиями при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.
	УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Особенности стилистики официальных и неофициальных писем, деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Составлять официальные и неофициальные письма с учетом социокультурных различий деловой переписки, вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Владеть: Навыком деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках,

			языках	
	УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	Как демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	Демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	Интегративными умениями использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя
	УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Как демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов иностранного (-ых) государственного языка и обратно,	Демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов иностранного (-ых) государственного языка и обратно, строить устные и письменные тексты,	Умением выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно,

			особенности языковой системы русского языка; языковые и речевые нормы современного русского языка	соответствующие нормам современного русского языка.	навыками построения устных и письменных высказываний на государственном языке
УК-5.	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом философском контекстах	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития взаимодействия с другими и информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	и основные закономерности исторического процесса для понимания места и роли России в истории человечества и в современном мире, философские понятия и круг основных философских проблем	Вести переговоры, строить публичные выступления для осознания социальной значимости своей деятельности,	Навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения, навыками анализа и обобщения
		УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии,	и основные закономерности исторического процесса для понимания места и роли России в истории человечества и в современном мире, историю развития философских знаний, социальные, культурные, конфессиональные и этнические различия социальных групп	Вести переговоры, строить публичные выступления для осознания социальной значимости своей деятельности, находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения, недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

		философские и этические учения			
		УК-5.3 Умеет не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Как не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	Недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	Умением не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
УК-6.	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.	Основные принципы сотрудничества в команде, свои ресурсы и их пределы	Применять знания о своих ресурсах и их пределах	Навыками успешного выполнения порученной работы
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка	Личностные возможности, этапы карьерного роста, современные перспективы развития	Планировать перспективные цели собственной деятельности	Навыками формирования временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей,	Этапы карьерного роста	Реализовывать намеченные цели деятельности	Средствами временной перспективы развития деятельности и требований рынка труд

		этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда			
		УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Приемы оценивания ресурсов при решении поставленных задач	Критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач	Навыками оценивания эффективности использования времени относительно полученного результата
		УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Возможности для приобретения новых знаний и навыков	Использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний	Навыками приобретения новых знаний и навыков
УК-7.	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Теорию и методику самостоятельных занятий по физической культуре; индивидуальные особенности своего организма; средства и методы развития основных физических качеств.	Правильно выполнять физические упражнения, рассчитывать дозировку упражнения, уметь составлять комплексы упражнений для развития различных физических качеств, способы самоконтроля	Техникой выполнения упражнений на любые группы мышц, навыками самоконтроля физического состояния, теоретическими знаниями для физического самосовершенствования.
		УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровых и берегающих технологий с учетом	Основы методики избранного вида спортивной игры, способы сохранения и укрепления здоровья.	Формирования здорового образа жизни, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	Ценностями физической культуры и спорта для успешной социально-культурной и профессиональной

		внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности			ой деятельности
УК-8.	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций военных конфликтов	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	- Теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек- среда обитания»; - негативные факторы среды обитания; - классификацию условий труда, и факторы их формирующие; - средства и способы защиты от воздействия опасных и вредных факторов среды обитания.	Идентифицирует основные опасные и вредные факторы среды обитания человека; - оценивать риск и последствия реализации опасных и вредных факторов среды на человека; - выбирать методы и средства защиты от негативных факторов.	- методами контроля параметров и уровня негативных последствий; - способами и средствами защиты человека и среды обитания от негативных факторов.
		УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Правила техники безопасности при эксплуатации оборудования, возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)	Разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда, инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ	Навыками разработки инструкций по охране труда, проведения инструктажей по охране труда с учетом специфики выполняемых работ, организации свидов обучения для производственного персонала
		УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного	Классификации чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера; методы и средства защиты	выбирать методы защиты от поражающих факторов чс; оценивать риск и последствия реализации поражающих	Методами защиты в условиях чс. Методами мониторинга характеристик опасностей природного и

		техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	от поражающих факторов чс. Общие принципы идентификации опасностей природного техногенного происхождения; требования действующих нормативных документов, определяющих выборы методов и средств защиты человека от опасностей природного техногенного характера	факторов чс, Планировать мероприятия по защите персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Выявлять и распознавать опасности природного техногенного происхождения, выбирать и применять необходимые методы и средства защиты человека от опасностей природного и техногенного характера применительно к сфере своей профессиональной деятельности	техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, необходимых для разработки мероприятий по их минимизации
		УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Виды спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий;	определять перечень спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в зависимости от условий возникновения и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций	Навыками организации и проведением спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций.
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	Принципы функционирования экономики и развития	Применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	Навыками применения базовых принципов функционирования экономики и экономического

		УК-9.2 Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	Методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	Использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	развития Методами экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	Антикоррупционное законодательство	Анализировать ситуации профессиональной деятельности на предмет соблюдения антикоррупционного законодательства	Владеть навыками использования положений антикоррупционного законодательства для составления процессуальных документов
		УК -10.2 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	Нормативно-правовую базу противодействия коррупции, Правила общественного взаимодействия	Разъяснять положения закона об ответственности за нарушение антикоррупционного законодательства, Выстраивать общение в соответствии с правилами взаимодействия с другими людьми	Навыками составления обращений в государственные органы для принятия мер общественного реагирования на факты коррупции, с навыками общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
ОПК-1.	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационные	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естествонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач	Основные законы механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена, физическую сущность явлений	Употреблять математические понятия и символы для выражения количественных и качественных отношений между величинами, находить адекватную	Навыками решения инженерных задач с использованием основных законов математических, естественнонаучных и

	х технологий	области агроинженерии	природы;	предложенной задаче физическую модель и численно оценивать силовые воздействия на объекты.	общепрофессиональных дисциплин
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	Основные законы математики, физики и необходимых для решения стандартных задач агроинженерии	Использовать математические и физические понятия в решениях практических задач	Навыками решения задач по физике и математике
		ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	Назначение и применения системного прикладного программного обеспечения персонального компьютера	Эффективно использовать системное и прикладное программное обеспечение	Навыками работы в средах информационных сетей
		ОПК-1.4 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	Специальные программы и базы данных при разработке средств механизации в сельском хозяйстве	Эффективно использовать специальные программы и базы данных	Навыками работы на компьютере
ОПК-2.	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского	Основы теории государства и права, теорию юридической ответственности, основы конституционного, гражданского, административного, трудового, уголовного права Методы поиска нормативных правовых	Искать и анализировать нормативно-правовые документы профессиональной сферы деятельности в области сельского хозяйства	Навыками применения нормативных правовых документов, оформления специальной документации в области механизации сельского хозяйства

		документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства		
	ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе сельскохозяйственной техникой и оборудованием	Основные положения природоохранного законодательства, в т.ч. Требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе сельскохозяйственной техникой и оборудованием	Определять отрасль права, регулируемую конкретные правовые отношения, Разрабатывать и планировать мероприятия по охране окружающей среды при работе сельскохозяйственной техникой и Оборудованием	Навыками использования правовых знаний для квалификации юридического факта, Навыками выполнения требований по охране окружающей среды при работе сельскохозяйственной техникой и оборудования
	ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Нормативную и техническую документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники	Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники. Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.	Навыками проверки работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Проведения Работ в области Эксплуатации И ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
	ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техникой и оборудования	Документы, регламентирующие техническую эксплуатацию машин	По стандарту оформлять специальные технические документы для сельскохозяйственной техникой и оборудования	Навыками оформления специальных документов для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техникой и оборудования
	ОПК-2.5	Перечень	Оформлять	Электронными

		Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и сельскохозяйственного оборудования, в том числе в электронном виде	документов по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	ресурсами и Навыками ведения документации по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования
ОПК-3.	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Основные законодательные и правовые нормативно-технические документы по гигиене и безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности	Анализировать законодательные и нормативные акты по гигиене и безопасности труда, производственной санитарии	Навыками правильного использования законодательных и нормативных актов по гигиене и безопасности труда, производственной санитарии
		ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Правила техники безопасности и охраны окружающей среды, последствия нарушений безопасности выполнения производственных процессов	Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Навыками устранения проблем, нарушающих безопасность производственных процессов
		ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Основные профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Определять перечень профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

					ых заболеваний
ОПК-4.	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по их совершенствованию в технологиях и средств механизации сельскохозяйственного производства	Современные направления научных исследований в области технического и технологического совершенствования средств механизации сельскохозяйственного производства и технического сервиса машин	Анализировать и обобщать результаты научно-исследовательских работ в целях технического и технологического совершенствования средств Механизации сельскохозяйственного производства и технического сервиса машин.	Навыками применения результатов научных исследований при техническом и технологическом совершенствовании средств механизации сельскохозяйственного производства и технического сервиса машин
		ОПК-4.2 Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	Современные ресурсосберегающие технологии, комплексы машин производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Выбирать средства механизации, технологии возделывания и уборки сельскохозяйственных культур с учетом природно-производственных условий Применять современные технологии сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	Методами и способами реализации современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации
		ОПК-4.3 Использует информацию культурных особенностей традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий	Культурные особенности и традиции различных социальных групп.	Использовать информацию о культурных особенностях традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий	Анализировать и использовать информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий

					технологий
ОПК-5.	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований области агроинженерии	Методы проведения экспериментальных исследований в агроинженерии и используемые при этом технические средства	Составлять программу экспериментальных исследований и подбирать технические средства для проведения эксперимента	Проводить экспериментальные исследования в соответствии с разработанной программой
		ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	Методики проведения экспериментов и статистической обработки полученных экспериментальных данных	Обоснованно выбирать рациональную методику проведения экспериментальных исследований и обработки полученных данных	Навыками проведения статистической обработки полученных экспериментальных данных
ОПК-6.	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Основные экономические законы, явления и процессы, экономические основы производства и ресурсы предприятия; понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции, методику расчета экономической эффективности	Применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории, проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции	Навыками решения экономических задач, работы с тестовыми заданиями применительно к практике функционирования предприятий
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственно	Критерии и методики оценки экономической эффективности применения технологий и средств механизации	Проводить выбор рациональных путей совершенствования технологий и средств механизации сельскохозяйствен	Навыками определения экономической эффективности технологий и средств механизации сельскохозяйственного

		го производства	сельскохозяйственного производства, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, способы расчета экономической эффективности	ного производства, технического обслуживания, ремонта или конструкции с.-х. Техники агрегатов, систем и элементов	производства, технического обслуживания, ремонта или конструкции с.-х. техники, агрегатов, систем и элементов
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	Принципы работы современных информационных технологий, виды информационных технологий, терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий	Применять современные информационные технологии для получения новых знаний, выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Навыками использования информационных технологий для решения профессиональных задач, навыками работы с информационными базами данных в АПК
		ОПК-7.2 Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Виды, принципы работы современных информационных компьютерных технологий	Применять современные информационные технологии для получения новых знаний, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	Навыками работы с компьютером для решения профессиональных задач
ПКО-2.	Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКО-2.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	Технологии и организацию производства сельскохозяйственной продукции	Применять современные технологии производства сельскохозяйственной продукции, составлять сезонный и годовой календарные планы механизированных работ и использования мтп	Методикой разработки плана механизированных работ сельскохозяйственного предприятия, проектирования технологических процессов производства, систем электрификации и

				автоматизации объектов животноводства
	ПКО-2.2 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	Назначение, конструктивные особенности и режимы работы сельскохозяйственной техники, конструкцию машин животноводства	Обоснованно, по энергетическим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды машин, агрегатов, режимы их использования	Навыками и решения инженерных задач в области производственной эксплуатации машин;
	ПКО-2.3 Демонстрирует знание организации производства сельскохозяйственной продукции	Организацию производства сельскохозяйственной продукции, критерии ресурсосбережения при реализации механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве, основные понятия в области производственной эксплуатации машин с учетом ресурсосбережения, рациональные методы реализации потенциала машин; тенденции и закономерности развития форм и методов организации производственных процессов на предприятиях агропромышленного комплекса	Обоснованно, по энергетическим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять потребное количество; планировать и организовать проведение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, количественно оценить основные принципы рациональной организации производственных процессов на предприятиях и оценивать целесообразность внедрения инновационных технических решений	Навыками организации производственного процесса в соответствии с современными ресурсосберегающими технологиями
	ПКО-2.4	Виды	Использовать и	Навыками

		<p>Определяет источники, осуществляет поиск информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации</p>	<p>информационных ресурсов, информационно-консультационное обеспечение АПК</p>	<p>анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт планирования механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, проектирования, реконструкции и переоснащения предприятий для составления и корректировки перспективных и текущих планов</p>	<p>применения информационных технологий для решения задач по составлению и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации</p>
		<p>ПКО-2.5 Производит расчеты и определяет потребности организации сельскохозяйственной технике на перспективу</p>	<p>Методы обоснования состава машинно-тракторного парка</p>	<p>Производить расчеты определять потребности организации сельскохозяйственной технике на перспективу</p>	<p>Навыки анализа и основные показатели оснащенности и уровня механизации</p>
		<p>ПКО-2.6 Производит расчеты потребности организации сельскохозяйственной технике, количество технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения</p>	<p>Основы расчета потребности сельскохозяйственного предприятия в сельскохозяйственной технике, материальных ресурсах, планирование технического обслуживания и работы специализированных звеньев по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка</p>	<p>Рассчитать потребность предприятия в сельскохозяйственной технике, ГСМ, запасных частях, технических средствах для проведения технического обслуживания и заправки машин.</p>	<p>Навыками составления планов технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка и планов работы специализированных звеньев по то МТП</p>

		<p>ПКО-2.7 Рассчитывает суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>	<p>Нормирование работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>	<p>Рассчитать на основе годового плана ТО и ремонта машинно-тракторного парка суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>	<p>Навыками расчета трудоемкости по ТО, ремонту, хранению МТП и определению числа производственных рабочих</p>
		<p>ПКО-2.8 Распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения, составляет годовой план-график по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>	<p>Виды, периодичность и трудоемкость технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, методику разработки годового плана технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>	<p>Планировать постановку машин на ТО, ремонт, хранение, Планировать работу специализированных звеньев по ТО, ремонту, хранению МТП</p>	<p>Способами составления годового план-графика по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, навыками выполнения основных операций технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия машин с хранения</p>
		<p>ПКО-2.9 Разрабатывает стратегии организации перспективных планов технического развития</p>	<p>О сельском хозяйстве Российской Федерации и Оренбургской области, структуре АПК и ее отраслях, современное состояние потенциал, используемую технику оборудование для производства сельскохозяйственной продукции,</p>	<p>Выбирать номенклатуру перспективных отечественных и зарубежных мобильных стационарных технических средств, оборудования машин и соответствия видами сельскохозяйственных работ</p>	<p>Методиками разработки стратегий и перспективных направлений развития организации, навыками использования современных информационных ресурсов, в том числе электронных, для решения производственных задач</p>

			перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции		
		ПКО-2.10 Оформляет нормативную техническую документацию по эксплуатации технического обслуживанию сельскохозяйственной техники	Номенклатуру и содержание эксплуатационных документов, правила оформления нормативной технической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	Пользоваться нормативной технической документацией по эксплуатации технического обслуживанию сельскохозяйственной техники	Навыками оформления нормативной технической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
ПКО-3.	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПКО-3.1 Демонстрирует знания единой конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Основные сведения о машиностроительном черчении, единую систему конструкторской документации	Анализировать проектную документацию, продемонстрировать знания единой системы конструкторской документации и читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Навыком выполнения чертежей графической системе, навыками использования прикладных библиотек, встроенных в программы проектирования
		ПКО-3.2 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства	Технологии производства сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства	Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций	Навыками осуществления и контроля параметров технологических процессов, качества сельскохозяйственной продукции
		ПКО-3.3 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей,	Общее устройство тракторов; марки базовых моделей тракторов, СХМ,	Самостоятельно эксплуатировать сельскохозяйственную технику, выполнять технологические	Навыками управления МТА и выполнения основных видов полевых

	назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	комбайнов, машин и оборудования в животноводстве для сельскохозяйственного производства, их краткие технические характеристики; конструктивные особенности, назначение, режимы их работы	процессы, назначать режимы работы правильно комплектовать МТА для выполнения различных видов полевых работ	механизированных работ, навыками проведения настройки машин и оборудования животноводства на качественную работу
	ПКО-3.4 Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники оформлением соответствующих документов	Нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники, способы проверки работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, типовые технологии технического обслуживания, ремонта сельскохозяйственной техники	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники условий ее хранения, выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники	Навыками проверки работоспособности, определения способа ремонта сельскохозяйственной техники, оформления документов о приемке новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники, в том числе в электронном виде
	ПКО-3.5 Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением,	Структуру инженерно-технической службы предприятия. Должностные инструкции специалистов инженерно-технической службы предприятия.	Разрабатывать выдавать производственные задания персоналу, назначать ответственное лицо и закреплять за ним сельскохозяйственную технику, по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по	Навыками планирования собственной работы и работы подчиненных.

		<p>транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и</p>		<p>назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, контролировать их выполнение</p>	
	<p>ПКО-3.6 Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов</p>	<p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственной техники Общие требования к выбору типов энергетических средств рабочих машин Порядок ведения учета сельскохозяйственной техники, качества выполняемых работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования</p>	<p>Определять потребность материально-техническом обеспечении эксплуатации сельскохозяйственной техники вести учет, перемещения, объема выполняемых работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники</p>	<p>Навыками организации обеспечения материальными запасами для эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования с оформлением соответствующих документов.</p>	
	<p>ПКО-3.7 Анализирует причины продолжительность простоев</p>	<p>Основные неисправности и отказы сельскохозяйственной техники</p>	<p>Выявлять причины и неисправностей и отказов сельскохозяйственной техники.</p>	<p>Навыками анализ причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной</p>	

		сельскохозяйственно-технических методов и их устранения, связанных с ее техническим состоянием		енной техники, связанных с ее техническим состоянием	
	ПКО-3.8	Готовит отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации	Методы организации эксплуатации техники. Порядок подготовки и формы отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений.	Готовить отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений по вопросам, связанным с организацией эксплуатации сельскохозяйственной техники	Навыки документально оформлять отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений.
	ПКО-3.9	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма	Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда	Разрабатывать мероприятия по повышению безопасности экологичности производственной деятельности, также по контролю за соблюдением требований охраны	Применения методов осуществления контроля, ведения документации по контролю за исполнением требований охраны труда
	ПКО-3.10	Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	Знать: Способы определения предельного состояния сельскохозяйственной техники, формы документов и порядок подготовки списание сельскохозяйственной техники	Знать: Рассматривать предложения по списанию сельскохозяйственной техники. Документально оформлять акты на списание сельскохозяйственной техники.	Навыками оценки технического состояния машин и оформления документов на списание

		<p>ПКО-3.11 Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>	<p>Порядок подготовки типовых форм и договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p>	<p>Осуществлять поиск, анализ и оценку профессиональной информации, использовать различные информационные ресурсы (Интернет-ресурсы, Справочные базы данных).</p>	<p>Навыками организации работы по подбору сторонних организаций и заключению договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p>
ПКО-4.	<p>Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПКО-4.1 Демонстрирует познания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>Прогрессивные машинные технологии производства сельскохозяйственной продукции и современные технические средства для их реализации, передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>Разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, осуществлять анализ рисков от их реализации.</p>	<p>Навыками анализа технологий производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники, навыками разработки предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и предоставление на рассмотрение руководству.</p>

		<p>ПКО-4.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации</p>	<p>Методы анализа эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, показатели использования МТП, показатели эффективности работы МТП, методику оценки уровня использования МТП</p>	<p>Обоснованно, по энергетическим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять потребное количество машин и агрегатов, разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала</p>	<p>Навыками оценки эффективности ресурсосберегающих технологий и технических средств производства, анализа рисков от их реализации</p>
		<p>ПКО-4.3 Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации</p>	<p>Способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники и машинно-тракторного парка в целом</p>	<p>Корректировать план механизированных работ, планы специализированных звеньев по ремонту мтп.</p>	<p>Навыками внесения корректив в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации</p>

		<p>ПКО-4.4 Производит выдачу производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения</p>	<p>Регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю структуру, связи с другими структурными подразделениями.</p>	<p>Анализировать систему показателей, характеризующих производственную деятельность, ее эффективность, также научиться использовать их в процессе принятия управленческих решений</p>	<p>Навыками разработки и выдачи производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроля их выполнения</p>
ПК-5.	<p>Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p>ПК-5.1 Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнения</p>	<p>Порядок выполнения работ, список операций, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники</p>	<p>Назначать ответственное лицо и закреплять за ним сельскохозяйственную технику</p>	<p>Навыками выполнения работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и навыками контроля их выполнения.</p>

		<p>ПК-5.2 Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов</p>	<p>Способы эффективного использования сельскохозяйственной техники экономической точки зрения, количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, порядок ее учета и перемещения, объем выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и порядок оформления соответствующих документов</p>	<p>Вести учет техники и ее перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов.</p>	<p>Способами расчета экономических затрат на содержание техники, навыками учета техники и ее перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов</p>
		<p>ПК-5.3 Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием</p>	<p>Причины простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием</p>	<p>Рассчитывать продолжительность простоев сельскохозяйственной техники</p>	<p>Методами расчета комплексных показателей надежности машин и оборудования</p>

ПК-7.	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК-7.1 Демонстрирует знание основных направлений обеспечения работоспособности машин и оборудования использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления	Способы поддержания работоспособности с использованием современных технологий	Определять причины нарушения работоспособности машин в процессе эксплуатации	Методами восстановления работоспособного состояния машин
		ПК-7.2 Осуществляет проверку и анализ параметров работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте	Способы проверки параметров работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте	Анализировать данные параметров работоспособности машин и оборудования	Приемами проверки работоспособного состояния машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте
		ПК-7.3 Производит выдачу рекомендаций по восстановлению и поддержанию работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте	Рекомендуемые операции по восстановлению и поддержанию работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте	Организовывать работу по восстановлению и поддержанию работоспособности машин и оборудования	Приемами восстановления и поддержания работоспособного состояния машин и оборудования
ПК-8.	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-8.1 Демонстрирует знание основных параметров производственного контроля технологических процессов технического обслуживания и сельскохозяйственной техники и оборудования	Сущность явлений, происходящих в материалах условиях эксплуатации изделий, методику технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в животноводстве	Обнаруживать неисправности в работе машин, оценивать причины отказов деталей под воздействием на них различных эксплуатационных факторов и устранять неисправности в работе машин	Навыками регулирования и настройки машин на заданные режимы работы.

		ПК-8.2 Осуществляет контроль и анализ производственных параметров технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Методы формообразования и обработки для восстановления изношенных деталей с получением поверхности заданной формы и качества, их технологические особенности	Прогнозировать причины отказов деталей под воздействием различных эксплуатационных факторов	Современными технологиями восстановления изношенных деталей, навыками регулирования машин на заданные режимы работы
		ПК-8.3 Производит выдачу рекомендаций по устранению и предотвращению возникновения несоответствия производственных параметров технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Методику хранения сельскохозяйственной техники, машин и оборудования в животноводстве	Обнаруживать неисправности в работе машин и оборудования, выполнять основные приемы технического обслуживания	Навыками выдачи рекомендаций по устранению несоответствия производственных параметров.
ПК-14.	Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-14.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	Технологию производства сельскохозяйственной продукции и передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники.	Работать со специальной технической литературой и применять полученные знания на практике.	Навыками проектирования технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции, систем электрификации и автоматизации объектов
		ПК-14.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации	Основы эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, Порядок проведения анализа эффективности эксплуатации	Разрабатывать способы повышения эффективности, проводить анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники,.	Навыками применения знаний и проведения анализа способов повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйствен

		сельскохозяйственной техники	сельскохозяйственной техники, способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники		енной техники.
	ПК-14.3 Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	Планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.	Вносить коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.		Навыками по внесению корректив в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ПК-14.4 Производит выдачу производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения	Производственные задания по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	Выдавать производственные задания по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и контролировать их выполнение		Навыками выдачи производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроля их выполнения
	ПК-14.5 Анализирует причины продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием	Причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием Уметь:	Спланировать и организовать проведение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, анализировать причины продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием		Навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу, навыками анализа причин продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим

					состоянием
ПК-16.	Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПК-16.1 Демонстрирует знание системы технического обслуживания, хранения, ремонта и методов восстановления деталей машин	систему технического обслуживания, хранения, ремонта машин.	использовать систему технического обслуживания, хранения, ремонта машин.	навыками выполнения основных операций технического обслуживания и диагностирования хранения, ремонта машин
		ПК-16.2 Определяет необходимость технического обслуживания, постановки на хранение, ремонта и восстановления деталей машин	необходимость технического обслуживания, постановки на хранение, ремонта машин.	выполнять операции диагностирования, технического обслуживания и хранения машин.	навыками выполнения операций технического обслуживания, диагностирования, постановки и снятия с хранения, ремонта машин.
		ПК-16.3 Производит расчеты потребности в техническом обслуживании и ремонте, целесообразность ремонта и восстановления деталей машин	методику расчета потребности в техническом обслуживании и ремонте машин.	производить расчеты потребности в техническом обслуживании и ремонте машин.	навыками расчета потребности в техническом обслуживании и ремонте, целесообразность ремонта машин
ПК-17.	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и	ПК-17.1 Демонстрирует знание основ организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Основы организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Производить расчёт материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	Навыками прогнозирования потребности в материально-техническом обеспечении инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

оборудования)	ПК-17.2 Определяет необходимость технического обслуживания, постановки на хранение, ремонта и восстановления деталей машин	Комплекс операций, которые проводятся при техническом обслуживании, постановке на хранение, ремонте и восстановлении деталей машин	Составлять планы технических обслуживаний, ремонтов, ориентироваться в сроках хранения техники	Материальными средствами для проведения технических обслуживаний, постановки на хранение, ремонта и восстановления деталей машин
	ПК-17.3 Производит расчёт материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	Способы формирования материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Рассчитывать потребность материально-техническом обеспечении инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	Методиками расчёта материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	ПК-17.4 Производит расчёт производственно-технологических параметров при проектировании технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Особенности расчёта производственно-технологических параметров при проектировании технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Формировать необходимую документацию при проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Навыками расчёта производственных технологических параметров при проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

2. Содержание дисциплины:

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой комплексную квалификационную, учебно-исследовательскую или учебно-проектную работу. Выпускная квалификационная работа подводит итоги теоретической и практической подготовки обучающегося и характеризует его подготовленность к предстоящей профессиональной деятельности.

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы предполагает наличие у студента знаний, умений и навыков проводить самостоятельное законченное

исследование на заданную тему, свидетельствующее об усвоении студентом теоретических знаний и практических навыков, позволяющих решать профессиональные задачи, соответствующие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Выпускная квалификационная работа бакалавра содержит:

- формулировку цели работы и обоснование её актуальности;
- обзор библиографических или патентных источников с привлечением современных информационных технологий, позволяющий сформировать конкретные задачи работы, с решением которых связано достижение поставленной цели;
- сравнительный анализ возможных вариантов решения и выбор оптимального или разработку нового метода решения, позволяющего более эффективно решить сформулированную в работе задачу;
- анализ полученных в работе результатов с целью оценки эффективности в достижении поставленной цели.

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом государственной итоговой аттестации выпускника.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц (ЗЕ), (216 академических часов).