

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Попов И.В., к.т.н., доцент

**Наименование дисциплины:** Б2.О.05(ПД) Производственная (преддипломная) практика

**Цель освоения дисциплины:** Целью практики является сбор, анализ, обработка и описание необходимого материала по теме выпускной квалификационной работы бакалавра. Преддипломная практика направлена на закрепление теоретических знаний, приобретение практических умений и навыков на основе выполнения обучающимися сбора, анализа, обработки и описание необходимой информации в области их будущей профессиональной деятельности и формирование компетенций при самостоятельной работе с нормативной, технической и технологической документацией. Практика закрепляет знания и умения, приобретенные обучающимися в результате освоения теоретических курсов, и способствует комплексному формированию компетенций, а также профессионально важных качеств: техническое мышление, креативность, самостоятельность, организованность, внимательность.

Основная цель проведения преддипломной практики – выполнение выпускной квалификационной работы.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	<i>Знать:</i> методы анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи <i>Уметь:</i> анализировать задачи, выделяя ее базовые составляющие; осуществлять декомпозицию задачи <i>Владеть:</i> навыками анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи
	УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	<i>Знать:</i> методы нахождения и анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи <i>Уметь:</i> находить информацию необходимую для решения поставленной задачи <i>Владеть:</i> навыками сбора и анализа информации, необходимой для

		решения поставленной задачи
	УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	<p><i>Знать:</i> методы рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p><i>Уметь:</i> применять полученные в процессе обучения знания для принятия решений в соответствии с поставленной задачей</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа, сравнения и соотнесение к реальным условиям возможных вариантов решения задачи, определяя степень актуальности того или иного варианта</p>
	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	<p><i>Знать:</i> отличие фактов от мнений, интерпретаций, оценок при обработке информации</p> <p><i>Уметь:</i> формировать собственные мнения и суждения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками аргументации своих выводов</p>
	УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	<p><i>Знать:</i> методы определения и оценивания последствий возможных решений задачи</p> <p><i>Уметь:</i> использовать методы определения и оценивания последствий возможных решений задачи</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации</p>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	<p><i>Знать:</i> основные пути решения задач в соответствии с темой выпускной квалификационной работы, основные показатели, характеризующие эффективность технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания машин и технологического оборудования</p> <p><i>Уметь:</i></p>

		<p>проводить выбор рациональных путей совершенствования технического обслуживания, ремонта или конструкции с.-х. техники агрегатов, систем и элементов</p> <p><i>Владеть:</i> навыками систематизации и анализа информации по формированию и использованию ресурсов предприятия</p>
<p>УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности</p>	<p><i>Знать:</i> базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике</p> <p><i>Уметь:</i> Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач</p> <p><i>Владеть:</i> Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.</p>
	<p>УК-9.2 Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели</p>	<p><i>Знать:</i> методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели</p> <p><i>Уметь:</i> Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели</p> <p><i>Владеть:</i> Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.</p>
<p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК-10.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы</p>	<p><i>Знать:</i> действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности,</p> <p><i>Уметь:</i> Умеет анализировать, толковать и</p>

	<p>профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней</p>	<p>применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению  <i>Владеть:</i>          Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами</p>
	<p>УК-10.2 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции</p>	<p><i>Знать:</i>          правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции  <i>Уметь:</i>          Соблюдать правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции  <i>Владеть:</i>          Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами</p>
<p>ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии</p>	<p><i>Знать:</i>          основные законы математических, естественнаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии  <i>Уметь:</i>          использовать основные законы математических, естественнаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности  <i>Владеть:</i>          навыками использования основных понятий и методов математических, естественнаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач области агроинженерии</p>
	<p>ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p>	<p><i>Знать:</i>          способы решения типовых задач в области агроинженерии  <i>Уметь:</i>          решать типовые задачи в области агроинженерии</p>

		<p><i>Владеть:</i> методами использования специальных программами и баз данных для решения типовых задач в области агроинженерии</p>
	<p>ОПК-1.4 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве</p>	<p><i>Знать:</i> стандартные подходы и специальные программы при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве</p> <p><i>Уметь:</i> применять программные средства и базы данных для решения конкретных производственных задач в рамках ВКР</p> <p><i>Владеть:</i> навыками решения профессиональных задач в области агроинженерии с использованием современных программных средств и баз данных</p>
<p>ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</p>	<p>ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве</p>	<p><i>Знать:</i> нормативные правовые документы, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве</p> <p><i>Уметь:</i> создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p> <p><i>Владеть:</i> навыками создания безопасных условий труда, решения экологических задач на производстве, обеспечения проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний –</p>
<p>ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства</p>	<p><i>Знать:</i> современные направления научных исследований в области технического и технологического совершенствования средств механизации сельскохозяйственного производства и технического сервиса машин</p> <p><i>Уметь:</i></p>

		<p>анализировать и обобщать результаты научно-исследовательских работ в целях технического и технологического совершенствования средств механизации сельскохозяйственного производства и технического сервиса машин.</p> <p><i>Владеть:</i>  навыками применения результатов научных исследований при техническом и технологическом совершенствовании средств механизации сельскохозяйственного производства и технического сервиса машин</p>
<p>ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства</p>	<p><i>Знать:</i>  основные экономические законы, явления и процессы, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности и которые используются для решения профессиональных задач</p> <p><i>Уметь:</i>  использовать основные экономические законы и понятия для решения профессиональных задач</p> <p><i>Владеть:</i>  навыками применения соответствующих методов исследования при решении профессиональных задач</p>
	<p>ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства</p>	<p><i>Знать:</i>  критерии и методики оценки экономической эффективности применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p><i>Уметь:</i>  проводить выбор рациональных путей совершенствования технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства, технического</p>

		<p>обслуживания, ремонта или конструкции с.-х. техники агрегатов, систем и элементов</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>навыками определения экономической эффективности технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства, технического обслуживания, ремонта или конструкции с.-х. техники агрегатов, систем и элементов</p>
<p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-7.1 Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p>терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>навыками работы с информационными базами данных в АПК</p>
	<p>ОПК-7.2 Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p>виды информационных и компьютерных технологий</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>работать с информацией в глобальных компьютерных сетях</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>навыками работы с компьютером для решения профессиональных задач</p>
<p>ПКО-2 Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПКО-2.4 Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p>виды информационных ресурсов, информационно-консультационное обеспечение АПК</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>Использовать 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</p>

		<p>текущих планов  <i>Владеть:</i>          навыками применения информационных технологий для решения задач по составлению и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации</p>
--	--	---

**2. Содержание дисциплины:**

1. Подготовительно ознакомительный этап. Прибытие на предприятие. Прохождение всех видов инструктажей. Знакомство с местом прохождения практики

2. Производственный этап. Изучение и набор материала по теме ВКР. Сбор, систематизация и обработка фактического материала (работа с главными специалистами предприятия, исполнителями услуг технического сервиса, изучение показателей работы в бухгалтерии и т.д.)

3. Заключительный этап. Обработка и анализ собранного материала. Написание и оформление отчета. Рассмотрение содержания отчета с главным специалистом предприятия

**3. Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетных единицы (ЗЕ), (108 академических часа).