

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра эксплуатации и ремонта машин

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебновоспитательной работе и молодежной политике, доцент А.В. Дмитриев мая 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

«Производственная технологическая практика» (Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) подготовки **Технический сервис в АПК**

Форма обучения очная, заочная

Составитель:

доцент, к.т.н.

Должность, ученая степень, ученое звание

/ Homnici

Сабиров Раис Фаритович Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры эксплуатации и ремонта машин «24» апреля 2023 года (протокол № 12)

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Должность, ученая степень, ученое звание Подпись

<u>Адигамов Наиль Рашатович</u> Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрена на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса «27» апреля 2023 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

доцент, к.т.н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

<u>Зиннатуллина Алсу Наилевна</u> Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

Подпись

Медведев Владимир Михайлович Ф.И.О.

Протокол ученого совета института №9 от «11» мая 2023 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по практике «Производственная технологическая практика»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Таолица 1.1 —	треоования к результата	м освоения дисциплины
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Знать: основные причины возникновения опасных ситуаций при выполнении производственных процессов Уметь: выявлять и устранять причины возникновения опасных ситуаций при выполнении производственных процессов Владеть: навыками обеспечения безопасности выполнения производственных процессов
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.2. Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственног о производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	Знать: современные технологии применяемые в профессиональной деятельности Уметь: обосновывать применение современных технологий в профессиональной деятельности Владеть: навыками использования современных технологий в профессиональной деятельности

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 — Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование		Оценка уровня сформированности				
индикатора	Планируемые					
достижения	результаты обучения	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
компетенции		, дозмога орим	удовнотворительно удовнотворительно пороше		0 11111 1110	
ОПК-3.2. Выявляет и	Знать: основные причины	Уровень знаний	Минимально	Уровень знаний	Уровень знаний	
устраняет проблемы,	возникновения опасных	основных причин	допустимый уровень	основных причин	основных причин	
нарушающие безопасность	ситуаций при выполнении	возникновения опасных	знаний основных	возникновения опасных	возникновения опасных	
выполнения	производственных	ситуаций при	причин возникновения	ситуаций при	ситуаций при	
производственных	процессов	выполнении	опасных ситуаций при	выполнении	выполнении	
процессов		производственных	выполнении	производственных	производственных	
		процессов ниже	производственных	процессов в объеме,	процессов в объеме,	
		минимальных	процессов, допущено	соответствующем	соответствующем	
		требований, имели место	много негрубых	программе подготовки,	программе подготовки,	
		грубые ошибки	ошибок	допущено несколько	без ошибок	
	Уметь: выявлять и	При решении	Продемонстрированы	Продемонстрированы	Продемонстрированы	
	устранять причины	стандартных задач не	основные умения по	все основные умения по	все основные умения по	
	возникновения опасных	продемонстрированы	выявлению и	выявлению и	выявлению и	
	ситуаций при выполнении	основные умения по	устранению причин	устранению причин	устранению причин	
	производственных	выявлению и устранению	возникновения опасных	возникновения опасных	возникновения опасных	
	процессов	причин возникновения	ситуаций при	ситуаций при	ситуаций при	
		опасных ситуаций при	выполнении	выполнении	выполнении	
		выполнении	производственных	производственных	производственных	
		производственных	процессов, решены	процессов, решены все	процессов, решены все	
		процессов, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками,	основные задачи с	основные задачи с	
		Трубые ошибки		негрубыми ошибками,	отдельными	
			выполнены все задания, но не в полном объеме	выполнены все задания в полном объеме, но	несущественными недочетами, выполнены	
			но не в полном оовеме	некоторые с	все задания в полном	
				недочетами	объеме	
	Владеть: навыками	При решении	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	
	обеспечения безопасности	стандартных задач не	набор навыков	базовые навыки	навыки обеспечения без	
	выполнения	продемонстрированы	обеспечения без	обеспечения	опасности выполнения	

обеспечения безоваемости выполнения производственных происсое в двя решения стандартных задач с пекоторыми перометами пе		произволотвании и	бозовие	ополности выполности	баронасиости	произволетрочии у
Безопасности выполнения процессов для решения производственных процессов при решених производственных технологий применение современным технологий производства, трименение современным перорязовлета, урастивня и переработки продукции жавотноводства и продукции жавотноводства и продемонетрубые ошибки Туметь: обосновывать применение современных технологий прижвение современных передаботки продукции жавотноводства и продукции жавотноводства и продукции данноводства и продемонетрированы собосновывать применение современных технологий продукции данноводства и продемонетрированы собосновывать применение современных технологий и продемонетрированы дереработки продукции данноводства и продемонетрированы дененного производства, средств механизации данноводства и продемонетрированы дененного производства, даненны и переработки продукции данноводства и продемонетрированы и продемонетрированы и производства, храненны и переработки и производства, храненны и производства, храненноводств		=				производственных
Выполнения производственных переработки продукции животноводства и растенневодства и растенневодства и растенневодства и растенневодства и растенневодства и производства, хранения и растенневодства и растенневодства и прифессиональной деятельности и растенневодства и производства, хранения и растенневодства и прифессиональной деятельности и растенневодства и производства, хранения и переработки продукции животноводства и растенневодства и производства, хранения и переработки продукции животноводства и растенневодства и прастенневодства и производства, хранения и производства, хранения и производства, хранения и переработки продукции животноводства и растенневодства и прастенневодства и производства, хранения и производства и растенневодства и производства, хранения и производства, хранения и производства, хранения и производства и растенневодства и производства, хранения и производства и хранения и производства, и производства, хранения и производства и производства, хранения и производства, хранения и пр		процессов	_	*		процессов при решении
ОПК-4.2. Обосновывает применение современных технологии применению производства, средств механизации для производства, средств и передаботки проуксции жавогноводства и растенневодства и растенневодства и растенневодства и растенневодства и профессиональной деятельности Туметь: обосновывает применение современных технологий сельскохозийственного производства, хранения и передаботки проуксции жавогноводства, средств механизации для производства, хранения и передаботки проуксции жавогноводства и растенневодства и растенневодства и продукции жавогноводства и продукции жавогноводства, хранения и переработки продукции жавогноводства и продемонстрированы основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозийственного производства, хранения и переработки продукции жавогноводства, хранения и переработки продукции жавогноводства, хранения и переработки продукции жавогноводства, хранения и продомененном современных технологий сельскохозийственного производства, хранения и продомененном сообеновывать продукции жавогноводства, хранения и продоменных технологий сельскохозийственного производства, хранения и переработки продукции жавогноводства, хранения и переработки продукции жавогноводства и продукции жавогноводства и продукции для производства, хранения продукции жавогноводства и продукции для производства, хранения продукции для производства, хранени					-	
ОПК-4.2. Обосновывает применение современных технология призводства, средств механизации для производства, средств механизации для производства, средств механизации для производства и растенневодства и растенневодства ———————————————————————————————————				_		оез ошиоок и недочетов
ОПК-4.2. Обосновывает применение современных технологии применяемые профессиональной деятельности производства, средств механизащии для производства, средств механизащии для производства, средств механизащии для производства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства профессиональной деятельности производства, средств механизащии для производства, средств производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениево			производственных			
Минимально допустивый уровень знаний по современным технологии применяемые в профессиональной деятельности призоводства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства применение современных технологий деятельности применение современных технологий деятельности применение современным технологиям сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и преработки продукции животноводства и преработки продукции животноводства и предесоновальной деятельности применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и продукции животноводства и производства, средств объеме, соответствующем производства, средств применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, объеме, соответствующем продукции животноводства и продукции животноводства и производства, средств применение применение применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств производства, обосновывать продукции животноводства и производства, средств производства, средств применение современных технологий сельскохозяйственного производства, обосновавать обосновавать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, обосновавать продукции для производства, обосновавать применение современных технология и производства, обосновавать применение применение современных технологий сельскохозяйственного производства, обосновавать обосновавать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, обосновавать обосновавать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, обосновавать производства, обосновавать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, обосновавать обосновавать применение современных технология и переработки производства, обосновава				недочетами	_	
технологий профессиональной деятельности производства, севсекохозяйственного производства, хранения и переработки продукции живогноводства и растениеводства и растениеводства и профессиональной деятельности производства, хранения и переработки продукции живогноводства и растениеводства и профессиональной деятельности производства, хранения и переработки продукции живогноводства и растениеводства и продукции живогноводства и продукции кивогноводства и продукции призводства, средств производства, состветствующем соновные умения обсновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств производства, сопременных технологий сельскохозяйственного спорым производства, средств производства, сопременных технологий сельскохозяйственного сельскохозяйственного производства, и переработки производства, средств производства и переработки производства, средств производства, средств произв	OHIC 4.2	2	37	3.6	i	
технологиям сельскохозяйственного производства, средств механизации для переработки продукции животноводства и растениеводства Технологиям сельскохозяйственного производства, средств механизации для переработки продукции животноводства и растениеводства Технологиям сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и требований, имели место грубые ошибки Технологий в профессиональной деятельности Технологий продукции животноводства и драстениеводства и драстениевод		1	-		*	1 -
сельскохозийственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводетва ———————————————————————————————————	=		_		_	_
производства, средств механизации для производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и требований, имели место грубые ошибки Туметь: обосновывать применение современных технологий деятельности деятельности При решени продмонстрированы основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства досновные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хрения и переработки продукции животноводства и растениеводства и продукции животноводства и продукции животноводства и растениеводства, соответствующ обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и продукции животноводства и производства, сельскохозяйственного производства, сельскохозяйственного производства, хранения и переработки пр						
механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и профессиональной деятельности Механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства ниже переработки продукции животноводства и растениеводства, долущено много негрубых ошибок Механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и продукции животноводства и растениеводства и растениеводства, долущено много негрубых ошибок Механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и продукции животноводства и растениеводства и продукции животноводства и растениеводства, технологий сельскохозяйственного производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, и переработки продукции и производства, хранения и переработки продукции и переработки перераб		деятельности				сельскохозяйственного
производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и требований, имели место грубые ошибки Туметь: обосновывать применение современных технологий в профессиональной деятельности Продемонстрированы обосновывать применение современных технологий продукстий и переработки продукства, хранения и переработки продукстии животноводства и растениеводства и протрамме подготовки, допущено много негрубых ошибок Продемонстрированы основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и продемонстрированы основные умения обосновывать производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, и переработки продукции животноводства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства, соответствующем прогроменых современных технологий сельскохозяйственного производства, хранения и переработки продукции животноводства, и производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства, решены все основные освеменных технологий сельскохозяйственного производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства						
переработки продукции животноводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки Туметь: обосновывать применение современных технологий деятельности При решении обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, средств механизации для производства, хранения и переработки и продукции животноводства и растениеводства в объеме, сответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок Туметь: обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, средств механизации для производства, хранения и переработки производства, механизации для производства, хранения и переработки производства, решень исс осповные задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми станцеводства, решень все основные сопроменных сельскохозяйственного производства и растениеводства решены все основные сельскохозяйственного производства и растениеводства и растениеводства решены все основные сельскохозяйственного производства и растениеводства решены типовые задачи с негрубыми сельскольного сельскохозяйственного произв				производства, средств		
животноводства и растениеводства и и растениеводства и и растениеводства и и растениеводства и и требований, имели место грубые ошибки требований, имели место грубые ошибки требований, имели место грубые ошибки требований, имели место грубых ошибок программе подототовки, допущено несколько договетствующем программе под объеме, соответствующем программе под опущено несколько негрубых ошибок программе под опущено несколько негрубых ошибок программе под опущено несколько негрубых ошибок негрубых ошибок программе под объеме, соответствующем программе под объеме	-					производства, хранения
растениеводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки Технологий в профессиональной деятельности Технологий профессиональной програмые подосновывать применение современных технологий деятельности Технологий профессиональной						1 1
минимальных требований, имели место грубые ошибки Тиребований, имели место грубые ошибки Туметь: обосновывать применение современных технологий в профессиональной деятельности Технологий в продемонстрированы основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств производства, средств производства, средств производства, средств производства, хранения переработки предукции животноводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства и растениеводства, средств и растениеводства, имели место грубые ошибки животноводства, сответствующ программе подготовки, допущено несколько программе подготовки, допущено несколько программе подготовки, допущено несколько программе подготовки, допущено несколько продемонструрованы все основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, и растениеводства, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, задачи с еперубыми задачи с отр	животноводства и		животноводства и		продукции	продукции
требований, имели место грубые ошибки Туметь: обосновывать применение современных технологий деятельности Технологий в профессиональной деятельности Технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, средств механизации для производства, имели место грубые ошибки Технологий производства и растениеводства и растениеводства, имели место грубые ошибки Технология продукции животноводства и место грубые ошибки Технология продукции животноводства, имели место грубые ошибки Технология продукции животноводства и растениеводства и растениеводства, и сегрубыми ошибками, задачи с негрубыми с отрубыми ошибками, задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отрубыми ошибками, задачи с негрубыми опродукции сотрубыми опродукции задачи с негрубыми задачи с отрубыми опродукции сотрубыми опродукции сотрубьними опродукции опродукции опродукции сотру	растениеводства		растениеводства ниже	продукции	животноводства и	животноводства и
грубые ошибки продемонстрированы профессиональной деятельности производства, средств механизации для производства, хранения производства, имели животноводства продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки прогубых ошибок Продемонстрированы продемонстри продемонстрированы продемонстри продемонстри продемонстрированы продемонстри					-	растениеводства в
Негрубых ошибок Программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок Негрубых обосновывать применение о				растениеводства,	объеме,	
Уметь: обосновывать применение современных технологий в профессиональной деятельности ———————————————————————————————————			грубые ошибки		соответствующем	соответствующем
Уметь: обосновывать применение современных технологий в продемонстрированы деятельности деятельности механизации для производства, средств механизации для производства, хранения переработки переработки производства и растениеводства и растениеводства, решены все основные умения производства, средств и растениеводства, имели место грубые ошибки место грубые ошибки технологий решении продемонстрированы основные умения основные умения обосновывать применение современных технологий технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, средств и растениеводства и растениеводства, имели с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с негрубыми задачи с негрубыми задачи с отдеменных технологий технологий технологий технологий сельскохозяйственного производства, средств и производства, хранения производства, хранения производства, и переработки продукции продукции продукции продукции умивотноводства, решены все основные с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отдеменных современных технологий сельскохозяйственного производства, технологий сельскохозяйственного производства, хранения производства, и переработки продукции продукции продукции продукции умивотноводства, решены все основные с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отдеменных обосновывать применение обосновывать производства, основные задачи с негрубыми задачи с отдеменьности негоновнать обосновывать применение современных современных современных современных современных технологий сельскохозяйственного производства, и производства, умеханизации для производства, и переработки производства, умеханизации для производства, основности негоновные обосновывать обосновавать применение применение применение производства, основности негоновн				негрубых ошибок	программе подготовки,	программе подготовки,
Уметь: обосновывать применение современных технологий При решении применение и применение современных технологий Продемонстрированы продемонстрированы обосновывать профессиональной основные умения деятельности Продемонстрированы основные умения обосновывать применение обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, средств механизации для производства, хранения производства, и продукции животноводства и растениеводства, решены все основные с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отдеменных современных технологий сельскохозяйственного производства, хранения производства, и переработки продукции животноводства, решены все основные с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отдеменных современных технологий сельскохозяйственного производства, хранения производства, и переработки продукции животноводства, решены все основные с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отдеменных современных современных технологий сельскохозяйственного производства, хранения и переработки и переработ					допущено несколько	без ошибок
применение современных технологий в профессиональной деятельности технологий в профессиональной деятельности технологий обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки технологий сельскохозяйственного производства, урешены все основные умения обосновывать применение обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки проименение умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции продукции животноводства и растениеводства, решены все основные решены все основные обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств и производства, хранения производства, уметия продукции животноводства и растениеводства, решены все основные с основные с отрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отрубыми ошибками,					негрубых ошибок	
технологий профессиональной деятельности в продемонстрированы основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, иместо грубые ошибки в продемонстрированы основнывать применение обосновывать применение современных технологий технологий технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, имели с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с негрубыми задачи с негрубыми задачи с отдемства и задачи с негрубыми задачи с негрубыми задачи с отдемства и задачи с отдем		Уметь: обосновывать	При решении	Продемонстрированы	Продемонстрированы	Продемонстрированы
профессиональной деятельности основные умения обосновывать применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств производства, средств производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки профессиональной обосновывать променение современных технологий технологий технологий технологий сельскохозяйственного производства, средств производства, средств производства, средств производства, хранения производства, хранения производства, хранения производства, хранения производства, хранения продукции и продукции продукции и продукции продукции и продукции продукции и		применение современных	стандартных задач не	основные умения	все основные умения	все основные умения
решены типовые задачи с негрубыми ошибками, задачи с перерабыми ошибками, задачи с перерабыми ошибками, задачи с перербыми ошибками, задачи с перербыми задачи с отдеменных современных технологий		технологий в	продемонстрированы	обосновывать	обосновывать	обосновывать
применение современных технологий технологий сельскохозяйственного сельскохозяйственного производства, средств производства, средств механизации для производства, хранения производства, и переработки переработки продукции животноводства и животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки решены типовые задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд		профессиональной	основные умения	применение	применение	применение
технологий сельскохозяйственного сельскохозяйственного производства, средств производства, средств производства, средств производства, средств производства, хранения производства, и переработки переработки продукции продукции продукции продукции животноводства и животноводства и растениеводства, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд		деятельности	обосновывать	современных	современных	современных
сельскохозяйственного производства, средств производства, средств механизации для механизации для производства, хранения производства, хранения производства, хранения производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отдельно производства, производства, производства, механизации для механизации для производства, хранения производства, хранения производства, и производ			применение современных	технологий	технологий	технологий
производства, средств механизации для механизации для механизации для производства, хранения производства, хранения и переработки переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд			технологий	сельскохозяйственного	сельскохозяйственного	сельскохозяйственного
производства, средств механизации для механизации для механизации для производства, хранения производства, хранения и переработки переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд			сельскохозяйственного	производства, средств	производства, средств	производства, средств
механизации для производства, хранения производства, хранения и переработки переработки продукции животноводства и растениеводства, имели место грубые ошибки производства, хранения производства, хранения производства, хранения производства, имели растениеводства, имели с негрубыми задачи с отденных все основные решены все основные решены все основные с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отденных все основные решены все основные						
производства, хранения и переработки и переработки и переработки продукции и переработки и переработки продукции продукции продукции продукции продукции и переработки продукции и переработки продукции продукции продукции продукции продукции продукции и переработки продукции продукции продукции продукции и переработки продукции продукции и переработки продукции продукции и переработки и и переработки продукции и продукции и продукции и продукции и переработки и и переработки продукции и переработки и продукции и продукции и продукции и продукции и переработки и продукции и продукции и продукции и продукции и переработки и продукции					производства, хранения	производства, хранения
переработки продукции животноводства и животноводства и животноводства, растениеводства, растениеводства, решены типовые задачи решены все основные решены все с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд						
животноводства и растениеводства и растениеводства, имели место грубые ошибки решены типовые задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд			1 -	* *		
растениеводства, имели место грубые ошибки решены типовые задачи с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд					= -	животноводства и
место грубые ошибки решены типовые задачи решены все основные решены все с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд						· ·
с негрубыми ошибками, задачи с негрубыми задачи с отд						-
			17			задачи с отдельными
ошибками, выполнены несущественни				,	ошибками, выполнены	несущественными
			животноводства и растениеводства, имели	животноводства и растениеводства, решены типовые задачи	животноводства и растениеводства, решены все основные	животноводства и растениеводства, решены все основные

		выполнены все задания,	все задания в полном	недочетами, выполнены
		но не в полном объеме	объеме, но некоторые с	все задания в полном
			недочетами	объеме
Владеть: навыками	При решении	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы
использования	стандартных задач не	набор навыков	базовые навыки	навыки применения в
современных технологий в	продемонстрированы	применения в	применения в	профессиональной
профессиональной	базовые навыки	профессиональной	профессиональной	деятельности
деятельности	применения в	деятельности	деятельности	современных
	профессиональной	современных	современных	технологий
	деятельности	технологий	технологий	сельскохозяйственного
	современных технологий	сельскохозяйственного	сельскохозяйственного	производства, средств
	сельскохозяйственного	производства, средств	производства, средств	механизации для
	производства, средств	механизации для	механизации для	производства, хранения
	механизации для	производства, хранения	производства, хранения	и переработки
	производства, хранения и	и переработки	и переработки	продукции
	переработки продукции	продукции	продукции	животноводства и
	животноводства и	животноводства и	животноводства и	растениеводства при
	растениеводства, имели	растениеводства для	растениеводства при	решении
	место грубые ошибки	решения стандартных	решении стандартных	нестандартных задач
		задач с некоторыми	задач с некоторыми	без ошибок и недочетов
		недочетами	недочетами	

Описание шкалы оценивания

- 1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по практике, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной практике.
- 2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по практике в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.
- 3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по практике, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.
- 4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по практике, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.
- 5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».
 - 6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3.1 — Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№№ заданий (вопросов, билетов, тестов и
	пр.) для оценки результатов обучения по
	соотнесенному индикатору достижения
	компетенции
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы,	№1-40 индивидуальные задания
нарушающие безопасность выполнения	
производственных процессов	
ОПК-4.2. Обосновывает применение	№1-40 индивидуальные задания
современных технологий	
сельскохозяйственного производства,	
средств механизации для производства,	
хранения и переработки продукции	
животноводства и растениеводства	

Содержание отчета

1. ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

1.1. Природно-климатические условия

Таблица 1.1 Структура и размеры сельхозугодий.

Виды сельхозугодий	Разм	лер
	Га	%
Общая земельная площадь в т.ч. земли переданные		
в пользование межхозяйственным предприятиям		
Всего сельскохозяйственных угодий из них:		
пашня		
сенокосы		
пастбища		
Площадь леса		
Зарыбленные пруды и водоёмы		
Приусадебные участки		

1.2 Краткая производственно-экономическая характеристика

1.3 Система машин предприятия для комплексной механизации растениеводства, животноводства и кормопроизводства. Уровень механизации производства

Наименование машины	Марка машины	Год вве-дения в эксп.

1.4 Обеспеченность предприятия механизаторскими кадрами и их квалификации

Таблица 1.4 Квалификационная характеристика механизаторов

		Количество механизаторов						
Категория	Всего	1 клас- CA		2 клас- са		3 клас- са		
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	
Трактористы- Машинисты								
Водители автомобилей								

1.5 Оперативное управление работой МТП.

Например:

Управление работой МТП основано на обеспечение равномерности загрузки всех звеньев предприятия, непрерывности, ритмичности экономичности выполнения всех процессов основного производственного цикла, бесперебойности вспомогательных и обслуживающих участков.

1.6 Планирование использование МТП.

Например:

Наличие и содержание рабочих планов ,технологических , операционно-технологических карт и других документов.

Планирование использование МПТ бывает сроком на блет . В данном хозяйстве применяются месячные планы . Составляются рабочие планы, операционнотехнологические карты . Планирование осуществляет главный экономист при участии главных специалистов главного инженера зоотехника агронома. План утверждается директором.

Рисунок 1 Схема РММ АПК «Заволжье».

- 1.Ремонтная зона.
- 2.Слесарный пост.

- 3.Склад рабочего оборудования, инструментов.
- 4.Сварочный пост.
- 5.Склад фильтров и мелких комплектующих.

Рисунок 2 Схема АПК «Заволжье»

- 1.3 дание администрации.
- **2.**PMM.
- **3.**КПП.
- **4.**Склад.
- 5. Мойка
- 6.Склад запчастей.

2. Индивидуальное задание

«ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ ЗУБОВЫХ БОРОН.

(описывается устройство с приведением необходимых схем машин и рабочих органов, особенности их конструкции, способы настройки на режимы работы, технологические и технические регулировки, не менее 15 страниц)

3 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО ПРАКТИКЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЕЕ УЛУЧШЕНИЮ

В процессе прохождения практики, я приобрел необходимые практические умения и навыки работы, путём непосредственного участия в деятельности предприятия в весеннеполевых и уборочных работах

А именно:

- знание свойств материалов, специфики работы вспомогательного оборудования, применяемые оснастку и инструмент;
 - навыки современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- владение методами практического использования компьютера в поиске необходимой информации;
- знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
 - навык работы в команде.
- В процессе прохождения практики я смог участвовать в процессе выполнения весенне-полевых и уборочных работ, ознакомился с принципами организации сельскохозяйственных работ, источниками обеспечения запасными частями и топливосмазочными материалами, изделиями, энергетическими ресурсам и т.д.

Данная практика является хорошим практическим опытом для дальнейшей самостоятельной деятельности.

Примерная тематика индивидуальных заданий

- 1. Основные неисправности плугов и способы их устранения
- 2. Оценка качества вспашки почвы. Показатели оценки.
- 3. Технические требования к отремонтированным зерновым сеялкам.

- 4. Приспособления для дефектации и контроля узлов и деталей сеялок.
- 5. Основные неисправности зерновых сеялок и способы их устранения.
- 6. Подготовка к работе кукурузных и свекловичных сеялок.
- 7. Описать основные регулировки и подготовку к работе культиваторов для сплошной и междурядной обработок почвы.
- 8. Порядок подготовки к работе зерноуборочного комбайна
- 9. Подготовка к работе семяочистительной машины СМ-4
- 10. Анализ конструкций плугов для гладкой вспашки почв
- 11. Тенденции развития зерноуборочных комбайнов.
- 12. Выявить недостатки почвообрабатывающих машин. Методы и способы их устранения.
- 13. Анализ существующих рабочих органов культиваторов. Разработка схем и конструкций нового рабочего органа культиватора.
- 14. Разработка схем и конструкций нового ротационного рыхлителя почвы.
- 15. Разработка схем и конструкций окучника.
- 16. Разработка схем и конструкций рабочего органа для безотвальной обработки почвы.
- 17. Анализ существующих катков (или фрез), выявить их недостатки (неисправности) и устранить.
- 18. Анализ существующих высевающих аппаратов сеялок. Разработка схем и конструкции нового высевающего аппарата.
- 19. Основные неисправности и способы устранения их в работе молотильного аппарата зерноуборочного комбайна в хозяйстве.
- 20. Основные неисправности и способы устранения их в работе жатки зерноуборочного комбайна в хозяйстве.
- 21. Основные неисправности и способы устранения их в работе очистки зерноуборочного комбайна в хозяйстве.
- 22. Основные неисправности и способы устранения их в работе соломотряса зерноуборочного комбайна в хозяйстве.
- 23. Основные неисправности и способы устранения их в работе копнителя зерноуборочного комбайна в хозяйстве.
- 24. Основные неисправности и способы устранения их в работе измельчителя зерноуборочного комбайна в хозяйстве.
- 25. Описать технологические регулировки силосоуборочного комбайна.
- 26. Привести все регулировки и описать порядок подготовки рабочих органов зерноуборочного комбайна при переходе уборки на другую культуру: с уборки ржи на уборку гороха;
- 27. Привести все регулировки и описать порядок подготовки рабочих органов зерноуборочного комбайна при переходе уборки на другую культуру: с уборки гороха на уборку овса;
- 28. Привести все регулировки и описать порядок подготовки рабочих органов зерноуборочного комбайна при переходе уборки на другую культуру: с уборки пшеницы на уборку семенников трав;
- 29. Привести все регулировки и описать порядок подготовки рабочих органов зерноуборочного комбайна при переходе уборки на другую культуру: с уборки семенников трав на уборку проса;
- 30. Привести все регулировки и описать порядок подготовки рабочих органов зерноуборочного комбайна при переходе уборки на другую культуру: с уборки ржи на уборку початков кукурузы.
- 31. Предположив, что на комбайне установлен ПУН-5, выбрать схему его работы.
- 32. В зависимости от влажности, засоренности и наличия видов сорняков (задается преподаванием), подобрать зерноочистительную машину, режима его работы и привести все регулировки при очистке: семенников бобовых трав;

- 33. В зависимости от влажности, засоренности и наличия видов сорняков (задается преподаванием), подобрать зерноочистительную машину, режима его работы и привести все регулировки при очистке: семенников злаковых трав;
- 34. В зависимости от влажности, засоренности и наличия видов сорняков (задается преподаванием), подобрать зерноочистительную машину, режима его работы и привести все регулировки при очистке: гороха;
- 35. В зависимости от влажности, засоренности и наличия видов сорняков (задается преподаванием), подобрать зерноочистительную машину, режима его работы и привести все регулировки при очистке: овса;
- 36. В зависимости от влажности, засоренности и наличия видов сорняков (задается преподаванием), подобрать зерноочистительную машину, режима его работы и привести все регулировки при очистке: пшеницы.
- 37. При уборке данной кормовой культуры (задается преподаванием), подобрать комплекс машины, приведя их основные технологические регулировки для уборки: рассыпного сена;
- 38. При уборке данной кормовой культуры (задается преподаванием), подобрать комплекс машины, приведя их основные технологические регулировки для уборки: прессованного сена;
- 39. При уборке данной кормовой культуры (задается преподаванием), подобрать комплекс машины, приведя их основные технологические регулировки для уборки: сенажа;
- 40. При уборке данной кормовой культуры (задается преподаванием), подобрать комплекс машины, приведя их основные технологические регулировки для уборки: силоса.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

После завершения практики обучающийся составляет отчет и сдает руководителю от кафедры на проверку. В отчете обучающийся обязан представить развернутую производственную характеристику с указанием рабочего места, объема выполненной работы, а также поощрения и премии, если таковые имели место и индивидуальное задание.

По результатам проверки руководитель допускает обучающегося к защите отчета или возвращает на доработку. Для защиты отчетов распоряжением заведующего кафедрой назначается комиссия. По результатам защиты выставляется зачет на оценку.

Отчет оформляются в виде текстового документа с титульным листом, с оглавлением и по установленной структуре. Дневники, производственные характеристики, справки об объемах выполненных работ и сумме заработной платы приводятся как приложения с обязательной ссылкой на них в текстовой части отчета.

Показатели и критерии оценивания при защите отчета по практике

Показатели	Критерии оценивания
Соблюдение графика прохождения практики	от 0 до 10
Выполнение программы практики	от 0 до 25
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	от 0 до 10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (научно-производственной) этики	от 0 до 5
Отчет по итогам практики	от 0 до 20

Характеристика (отзыв) руководителя практики	от 0 до 10
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного	0 или 5
окончания вуза	
Успешность публичного выступления с отчетом по	от 0 до 15
итогам практики	01 0 до 13
УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО	0-100
ПРАКТИКЕ	0-100

Шкала оценивания

Критерии оценки выполнения программы:

- оценка «отлично» выставляется студенту, набравшему 86...100 балов
- оценка «хорошо» выставляется студенту, набравшему 71...85 балов
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, набравшему 51...70 балов
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, набравшему менее 51 балла

Критерии оценивания компетенций, освоенных во время прохождения практики, следующие:

- 1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
- 2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи 4 балла (хорошо);
- 3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации 3 балла (удовлетворительно);
 - 4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи 2 балла (неудовлетворительно).