

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО:
Директор института
Н.В. Кузьмин

" 29 " февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Красноярского ГАУ
Пыжикова Н.И.

" 29 " марта 2024 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИЕ: 15.05.2025 - 08.08.2026

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по программе производственной (преддипломной) практики

Институт инженерных систем и энергетики

Кафедра «Тракторы и автомобили»

Специальность 23.05.01: «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация: «Технические средства агропромышленного комплекса»

Красноярск 2024

Составитель: Кузьмин Н.В., к.т.н., доцент

«26» января 2024г.

ФОС разработан в соответствии с программой преддипломной практики по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № 5 «26» января 2024г.

Зав. кафедрой: Кузнецов А.В., к.т.н., доцент

«26» января 2024г.

ФОС принят методической комиссией института инженерных системам и энергетики протокол № 5 «31» января 2024г.

Председатель методической комиссии:

Доржеев А.А., к.т.н., доцент

«31» января 2024г.

Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств	4
2. Нормативные документы	4
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций	5
4. Показатели и критерии оценивания компетенций	10
5. Фонд оценочных средств.	10
5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля	10
5.1.1. Банк тестовых заданий	11
5.1.2. Критерии оценивания	30
5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля	30
5.2.1. Оценочное средство к зачету. Критерии оценивания	30
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение фондов оценочных средств	31
6.1. Основная литература	31
6.2. Дополнительная литература	31
6.3. Программное обеспечение	33

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС преддипломной практике является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ.

ФОС по преддипломной практике решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения специалистами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции, определённых в ФГОС ВО по соответствующей специальности подготовки;
- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

Назначение фонда оценочных средств:

используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) специалистов. А также предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению преддипломной практики в установленной учебным планом в форме: зачет с оценкой.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и программы производственной практики (преддипломной)

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения преддипломной практики. Формы контроля формирования компетенций.

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Практический (при прохождения преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Практический (при прохождения преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
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	Практический (при прохождения преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Практический (при прохождения преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Практический (при прохождения преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей.	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>

<p>ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</p>	<p>Практический (при прохождении преддипломной практики)</p> <p>Работа во время прохождения преддипломной практики</p>	<p>Промежуточный <i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i></p>
<p>ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов</p>	<p>Практический (при прохождении преддипломной практики)</p> <p>Работа во время прохождения преддипломной практики</p>	<p>Промежуточный <i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i></p>
<p>ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</p>	<p>Практический (при прохождении преддипломной практики)</p> <p>Работа во время прохождения преддипломной практики</p>	<p>Промежуточный <i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i></p>

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ПК-1 Способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ПК-2 Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ПК-3 Способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ПК-4 Способен планировать и организовывать испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>
ПК-5 Способен проводить анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов, инфраструктуры испытаний и исследований автотранспортных средств и их компонентов, методов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Практический (при прохождении преддипломной практики)	Работа во время прохождения преддипломной практики	Промежуточный	<i>Зашита отчета, зачет с оценкой</i>

4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что обучающиеся обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Обучающиеся способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	Обучающиеся продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Обучающиеся способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	Обучающиеся способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения обучающиеся по преддипломной практике является основой для формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС	87-100 баллов (отлично)

5 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

5.1.Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) обучающихся. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания обучающегося используются как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости обучающиеся включает в себя защиту отчета, тестирование по модулям (логически завершенной части учебного материала) в соответствии с требованиями программы практики.

Тестирование по дисциплинарным модулям осуществляется по вариантам тестов. Тест состоит из 10 тестовых заданий.

Таблица 5.1.1 – Банк тестовых заданий

Тип задания	Задание	Ответ	Уровень сложности	Семестр обучения
УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				
УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними				
открытый	Техническое устройство, здание или сооружение, подвергаемое техническому или неразрушающему контролю это ...	объект контроля	базовый	10
открытый	Каждое отдельное несоответствие объекта требованиям, установленным документацией это ...	дефект	повышенный	10
открытый	Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния это ...	повреждение	высокий	10
УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации				
открытый	Проверка соответствия объекта контроля, диагностики или мониторинга установленным техническим требованиям это ...	технический контроль	базовый	10
открытый	Научно-техническая дисциплина, изучающая и устанавливющая признаки технических объектов, а также методы и средства обнаружения и поиска (указания местоположения) дефектов.	дефектов	повышенный	10
открытый	Нахождение физической величины опыта путём с помощью специальных технических средств это ...	измерение	высокий	10
УК-1.3 Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения				
открытый	Правила применения определённых принципов и средств контроля это ...	метод контроля	базовый	10
открытый	Экспериментальное определение количественных и (или) качественных характеристик свойств объекта испытаний как результат воздействия на него, при его функционировании, при моделировании объекта и (или) воздействий это ...	испытание	повышенный	10
открытый	Область знаний, охватывающая теорию, методы и средства	техническая диагностика	высокий	10

й	определения технического состояния объектов это ...			
УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения				
открыты й	проект это сбор информации о каком-либо объекте или явлении, анализ, обобщение информации.	творческий	базовый	10
открыты й	К теоретическим методам исследования относятся ...	анализ	повышенный	10
открыты й	Метод мышления ...	дедукция	высокий	10
УК-2.2 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения				
открыты й	Компонентами творческой деятельности являются ...	фантазия	базовый	10
открыты й	Временное предприятие, направленное на создание уникального продукта, услуги или результата надлежащего качества, в ограниченные сроки с использованием ограниченных ресурсов это ...	проект	повышенный	10
открыты й	Метод мышления, в котором осуществляется переход от частного знания к более общему, называется ...	индукция	высокий	10
УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами				
открыты й	Слово «проект» в буквальном переводе обозначает ...	брошенный вперед	базовый	10
открыты й	Метод научного исследования, в основе которого лежит процесс соединения или объединения ранее разрозненных вещей или понятий в одно целое это ...	синтез	повышенный	10
открыты й	Метод исследования, который предполагает организацию ситуации исследования и позволяет её контролировать в процессе всей работы это ...	наблюдение	высокий	10
УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				

УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели					
открыты й	Сбор информации о каком-либо объекте или явлении, анализ, обобщение информации включает проект ...		творческий	базовый	10
открыты й	План вложения капитала в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли это ...		инвестиционный	повышенный	10
открыты й	Методы исследования, основанные на опыте, практике называются ...		эмперическими	высокий	10
УК-3.2 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон					
открыты й	Готовый _____ содержит, все разделы по предлагаемому варианту и не обязательно включает подробные расчеты по альтернативным вариантам		бизнес-план	базовый	10
открыты й	Коэффициент ликвидности показывает _____ фирмы.		платежеспособность	повышенный	10
открыты й	Вероятность возникновения условий, приводящим к негативным последствиям неполнота и неточность информации об условиях деятельности предприятия, реализации проекта это ...		риска	высокий	10
УК-3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение различных идей и мнений					
открыты й	Объем реализованных на рынке товаров (услуг) в течение определенного периода времени это ...		емкость рынка	базовый	10
открыты й	Сбор информации о каком-нибудь объекте, явлении это _____ проект.		практико-ориентированный	повышенный	10
открыты й	Компонент плана управления проектом, описывающий происхождение, планирования, структурирования, мониторинг и контроля коммуникации по проекту это ...		план коммуникаций	высокий	10
УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия					
УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)					
открыты й	Today is Thursday, the sixteenth of April. My cousins are coming to stay	(17th April)	tomorrow	базовый	10

открыты й	Today is Thursday, the sixteenth of April. 15. There was a good film on television _____. (15th April)	yesterday	повышенный	10
открыты й	Mr. Smith _____ home two hours ago.	went	высокий	10
УК 4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные				
открыты й	Why _____ you always complaining	are	базовый	10
открыты й	We had half _____. hour to fulfill the task	an	повышенный	10
открыты й	Non-ferrous _____ contain no or little iron.	metals	высокий	10
УК 4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях				
открыты й	I decided to _____ the university.	enter	базовый	10
открыты й	I can't say my brothers are good students _____. are always late.	They	повышенный	10
открыты й	A ruler, a compass, a protractor are _____ to make a technical drawing.	tools	высокий	10
УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия				
УК-5.1 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей				
открыты й	В философии науки выступали с требованием «чистого опыта», приписывали исключительно науке право на самостоятельное исследование реальности ...	рационалисты	базовый	10
открыты й	Доиндустриальное европейское общество с замедленными темпами развития означало понятие ...	традиционное общество	повышенный	10
открыты й	Общество, для которого характерно рациональное познание мира, критицизм и индивидуализм называется ...	открытое общество	высокий	10

УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач					
открыты й	Автором концепции постиндустриального общества является ...	Д. Белл	базовый	10	
открыты й	Важнейшими сферами для современного общества являются ...	наука и образование, сфера услуг	повышенный	10	
	Общество формируемое на основе глобализации, гибкой экономики и развития цифровых технологий относится к ...	индустриальному	высокий	10	
УК-5.3 Найдет и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп					
открыты й	Модель истории построена на идее прогресса как движения вперед к определенной цели относится к ...	линейной	базовый	10	
открыты й	Техника как главный двигатель прогресса составляет основу идее ...	технократизма	повышенный	10	
открыты й	Наиболее ярко реализованы технологии управления обществом в сферах ...	бюрократия, армия	высокий	10	
УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни					
УК-6.1 Найдет и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития					
открыты й	Главный законом Олимпийского движения является ...	Олимпийская Хартия	базовый	10	
открыты й	Самые распространенные виды состязаний в Древней Руси считались ...	борьба и кулачные бои	повышенный	10	
открыты й	В основе физической культуры лежит ...	двигательная деятельность	высокий	10	
УК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определя реалистические цели профессионального роста					
открыты й	Педагогический процесс, направленный на формирование здорового, физически и духовносовершенного, морально стойкого подрастающего поколения, укрепление здоровья, повышение работоспособности, творческого долголетия и продление жизни человека это ...	физическое воспитание	базовый	10	

открыты й	Рекреативный вид физической культуры, предполагающий использование физических упражнений и различных видов спорта в упрощенных формах активного отдыха людей этого ...		физическая рекреация	повышенный	10
открыты й	Вид физической культуры, представляющий собой целенаправленный процесс использования физических упражнений для восстановления функций организма после заболеваний, травм, переутомлений это ...		двигательная реабилитация	высокий	10
УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда					
открыты й	формирование физической культуры студента как системного качества личности, неотъемлемого компонента общей культуры будущего специалиста, способного реализовать ее в учебной, социально-профессиональной деятельности и семье это цель ...		физического воспитания	базовый	10
открыты й	Воздействие физических упражнений на организм спортсмена, вызывающее активную реакцию его функциональных систем, называется ...		нагрузкой	повышенный	10
открыты й	Особое состояние организма, обусловленное недостаточной двигательной активностью называется ...		гипокинезия	высокий	10
УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности					
УК-7.1 Выбирает технологию для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма					
открыты й	Физическое _____ – педагогическая деятельность по формированию знаний, умений, навыков и развитию физических способностей человека.		воспитание	базовый	10
открыты й	Ценности физической культуры подразделяются на материальные и _____.		духовные	повышенный	10
открыты й	_____ занятий – это сравнительно устойчивый способ объединения элементов содержания занятий физическими упражнениями.		форма	высокий	10
УК-7.2 Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки					
открыты	_____ представляет собой соревновательную деятельность и специальную подготовку к ней для достижения победы или		спорт	базовый	10

й	Максимально возможных результатов.			
открыты й	— мера, направленная на обеспечение безопасности человека в процессе выполнения упражнений.	страховка	повышенный	10
открыты й	Спортивная — педагогический процесс, включающий обучение спортсмена спортивной технике, тактике и развития его физических, психических способностей для участия в соревнованиях.	подготовка	высокий	10
УК-7.3 Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы				
открыты й	— это употребляемое вещество, запрещенные в спорте	допинг	базовый	10
открыты й	У тренированного человека, по сравнению с нетренированным, в состоянии покоя ниже частота <u>сокращений</u>	сердечных	повышенный	10
открыты й	Игра, в которой участники соревнуются в меткости, мегая дротики в мишень, называется <u>.</u>	дартс	высокий	10
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-8.1 Обеспечивает безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты				
открыты й	Состояние защищенности при функционировании техносферы это ...	производственная безопасность	базовый	10
открыты й	Сфера деятельности, занимающаяся теоретической разработкой и практической реализацией защищенности техносферы это ...	промышленная безопасность	повышенный	10
открыты й	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, санитарногигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия это ...	охрана труда	высокий	10
УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте				
открыты й	Вероятность реализации опасной ситуации это ...	риск	базовый	10
открыты	Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью	катастрофа	повышенный	10

открыты й	людей это ...			
открыты й	К поражающим факторам пожара относятся ...	Высокая температура	высокий	10
УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты				
открыты й	Вода как огнетушащее вещество не используется при тушении ...	нефтепродуктов	базовый	10
открыты й	Шум, вибрация, электромагнитное излучение являются _____ опасными факторами.	физическими	повышенный	10
открыты й	Сила тока при постоянном напряжении с увеличением сопротивления ...	уменьшается	высокий	10
УК-9 – Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах				
УК-9.1 Владеет представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья				
открыты й	Родоначальником (основателем) психоанализа является ...	Фрейд	базовый	10
открыты й	До середины XIX века психология развивалась в рамках	философии	повышенный	10
открыты й	Первый психологический труд - трактат «О душе» написал ...	Аристотель	высокий	10
УК-9.2 Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья				
открыты й	Инженерная психология, психология спорта, медицинская психология, консультативная психология это ...	прикладные отрасли психологии	базовый	10
открыты й	Один из методов психологии, предусматривающий прямое или косвенное получение сведений путем речевого общения, называется ...	беседа	повышенный	10
открыты й	Преднамеренное, систематическое и целенаправленное восприятие психических явлений с целью изучения их изменений в определенных условиях это ...	наблюдение	высокий	10

УК-9.3 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах			
открыты й	Высший уровень психического отражения и саморегуляции это ...	сознание	базовый 10
открыты й	Сон, гипноз, медитация, транс это ...	изменённые состояния сознания	повышенный 10
открыты й	Основателем теории бессознательного является ...	Фрейд	высокий 10
УК-10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности			
УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике			
открыты й	Экономика делится на два раздела ...	макроэкономика и макроэкономика	базовый 10
открыты й	Ввоз товаров и услуг в другую страну это ...	импорт	повышенный 10
открыты й	Является ли экономическим благом Нефть ...	да	высокий 10
УК-10.2 Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности			
открыты й	Экономический закон, гласящий, что с увеличением цены уменьшается количество покупаемых товаров, известен как закон... продукты это ...	спроса	базовый 10
открыты й	Существующая в экономике тенденция к повышению цен на	инфляция	повышенный 10
открыты й	Стоймость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране в течение определенного периода времени резидентами данной страны является ...	ВВП	высокий 10
УК-10.3 Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков			
открыты й	Стоймость товара, измеренная потерянной возможностью есть...	альтернативная стоимость	базовый 10
открыты й	Какое направление экономической мысли базируется на методах анализа, позволяющих определить предельные величины для	маржинализм	повышенный 10

	характеристики происходящих изменений в экономических явлениях		
открыты й	это ...		
открыты й	Изменение объема спроса на товар произойдет в случае, если ...	изменится цена на товар	высокий 10
	УК-11 – Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
	УК-11.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования негерпимого отношения к ней		
открыты й	В переводе с латинского коррупция (<i>corruptio</i>) означает	подкуп	базовый 10
открыты й	Преступное _____ – структурированная организованная группа, созданная для совершения тяжких и (или) особо тяжких преступлений, либо объединение организованных групп, созданных в тех же целях.	сообщество	повышенный 10
открыты й	Злоупотребление служебным положением является ...	коррупцией	высокий 10
	УК-11.2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе		
открыты й	Всю совокупность коррупционных преступлений можно разделить на ...	публичную и непубличную	базовый 10
открыты й	Главным сдерживающим фактором коррупции выступает ...	риск разоблачения	повышенный 10
открыты й	Нормативно-правововым актом закрепляющим принципы государственной политики в области борьбы с коррупцией является ...	федеральный закон	высокий 10
	УК-11.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции		
открыты й	Видами коррупционно опасного поведения руководителя являются ...	протекционизм, фаворитизм	базовый 10
открыты й	Ситуация, при которой возникает противоречие между нормами профессиональной этики и обстоятельствами, сложившимися в процессе служебной деятельности это ...	этический конфликт	повышенный 10

открыты	Является ли повышение размера оплаты труда сотрудников мерой профилактики формирования у них коррупционного поведения ...	да	высокий	10
ОПК-1 – Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей				
ОПК-1.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности				
открыты	Одним из элементов технологического процесса ТО и ремонта является диагностика, которая служит для определения состояния автомобиля, их агрегатов и узлов без разборки.	технического	базовый	10
открыты	Система _____ предназначена для приготовления и подачи горючей смеси в цилиндры двигателя.	питания	повышенный	10
открыты	преобразует прямолинейное возвратно-поступательное движение поршня во вращательное движение коленчатого вала.	КШМ (кривошипно-шатунный механизм)	высокий	10
ОПК-1.2 Знает основные методы анализа достижений науки и производства в сфере своей профессиональной деятельности				
открыты	обеспечивает своевременный выпуск горючей смеси в цилиндр и удаление из него продуктов сгорания	ГРМ (газораспределительный механизм)	базовый	10
открыты	Крайнее верхнее положение поршня называется _____	верхней	повышенный	10
открыты	Пространство над днищем поршня при нахождении его в ВМТ называется камерой _____.	сгорания	высокий	10
ОПК-1.3 Использует нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности				
открыты	Степень _____ безразмерная величина. Она показывает, во сколько раз уменьшается объем рабочей смеси или воздуха, находящихся в цилиндре, при перемещении поршня от НМТ к ВМТ.	сжатия	базовый	10
открыты	_____ предназначен для размещения водителя, пассажиров и груза.	кузов	повышенный	10

открыты й	ходовой части и механизмов управления	состоит из трех механизмов: траномиссии, шасси	высокий	10
ОПК-2	– Способен решать профessionальные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;			
ОПК-2.1	Обосновывает решение задач в профессиональной деятельности на основе использования информационных и технологий			
открыты й	Использование современных технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятия это ...	цифровая трансформация	базовый	10
открыты й	К устройствам ввода информации относятся ...	клавиатура, мышь, сканер	повышенный	10
открыты й	Коммуникационная система по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающая работника любой профессии информацией для реализации функции управления, это ...	информационная система	высокий	10
ОПК-2.2	Использует информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	назначению		
открыты й	Информационно-управляющие, информационно-поисковые, информационно-справочные системы, системы поддержки принятия решения – это классификация ИС по ...		базовый	10
открыты й	Минимальная единица информации в компьютере ...	бит	повышенный	10
открыты й	Разрешение экрана измеряется в ...	пикселях	высокий	10
ОПК-3	– Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;			
ОПК-3.1	Использует нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности			
открыты й	Технологическое оборудование – это средства технологического оснащения, необходимого для выполнения определенной части процесса.	технологического	базовый	10
открыты й	- это нормативный акт, принимаемый представительным органом государственной власти Российской Федерации или ее субъектов.	закон	повышенный	10

открыты й	Административное _____ регулирует общественные отношения, складывающиеся в сфере государственного управления: порядок создания, реорганизации и ликвидации исполнительных органов всех уровней, их перечень, цели и задачи, компетенцию, структуре, порядок функционирования.		право	высокий	10
ОПК-3.2 Решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы с учетом последних достижений науки и техники					
открыты й	ответственность - это вид юридической ответственности граждан, должностных лиц, юридических лиц за совершенное административное правонарушение.	административная	базовый	10	
открыты й	ответственность - вид юридической ответственности физических и юридических лиц за налоговые правонарушения.	налоговая	повышенный	10	
открыты й	ответственность - санкция, которая применяется администрацией предприятия, учреждения, организации к работнику в виде дисциплинарного взыскания за дисциплинарный проступок.	дисциплинарная	высокий	10	
ОПК-4 – Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач					
открыты й	автомобиля его поворот и сохраняет заданную траекторию движения.	рулевое управление	базовый	10	
открыты й	системы уменьшают скорость движения автомобиля, останавливают и удерживают его на уклоне не ограниченное длительное время.	тормозные	повышенный	10	
открыты й	тормозная система (тормоз-замедлитель) действует на вал трансмиссии и выполняется независимой от других тормозных систем.	вспомогательная	высокий	10	
ОПК-4.2 решает инженерные и научно-технические задачи, включающие планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов					
открыты	тормозная система (резервная) останавливает	запасная	базовый	10	

открыты й	автомобиль при выходе из строя рабочей тормозной системы.			
открыты й	Жидкостный циркуляционный жидкости в системе охлаждения двигателя.	Насос	повышенный	10
открыты й	способствует ускорению прогрева двигателя и регулирует в определенных пределах количество охлаждающей жидкости, проходящей через радиатор.	термостат	высокий	10
ОПК-5 – Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов				
открыты й	ОПК-5.1 применяет инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач от основным компонентом формовочных смесей является ...	песок	базовый	10
открыты й	Способность формовочной смеси выдерживать внешние нагрузки не разрушаясь называется ...	прочность	повышенный	10
открыты й	Уменьшение линейных и объемных размеров сплавов при затвердевании и охлаждении называется ...	усадка	высокий	10
ОПК-5.2 использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов				
открыты й	Заготовка, полученная методом литья, называется ...	отливка	базовый	10
открыты й	Совокупность форм и размеров профилей, получаемых прокаткой, называется ...	кордант	повышенный	10
открыты й	Деформация, при которой после снятия нагрузки атомы возвращаются в исходное положение, и форма тела полностью восстанавливается, называется _____ деформация	упругая	высокий	10
ОПК-6 – Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленические решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.				
открыты й	ОПК-6.1 использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности Норма _____ – количество изделий, операций, которое должно быть изготовлено в единицу рабочего времени одним или	выработки	базовый	10

	группой работников в определенных организационно-технических условиях.		
открыты й	Организационная _____ - это состав и соподчиненность должностных лиц в соответствии с организационной структурой предприятия. Она находит отражение в схеме оргструктуры и штатном расписании организации.	структура	повышенный 10
открыты й	Остаточная _____ представляет собой разность между первоначальной и восстановительной стоимостью основных фондов и суммой их износа.	стоимость	высокий 10
ОПК-6.2 владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда			
открыты й	Хозяйственный _____ – включает предметы конторского и хозяйственного значения. Это мебель, диваны, вешалки, электронагревательные приборы и т. д.	инвентарь	базовый 10
открыты й	Измерительные и регулирующие _____ и устройства и лабораторное 41 оборудование – к ним относятся измерительные приборы и оборудование постов и станций диагностики, лабораторное оборудование и приборы, электроизмерительные приборы и устройства общего и специального назначения и т. д.	приборы	повышенный 10
открыты й	Оценка _____ качества продукции – это совокупность операций, включающая выбор номенклатуры показателей качества оцениваемой продукции, определение значений этих показателей при оценке качества продукции.	уровня	высокий 10
ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
ОПК-7.1 Понимает принципы современных информационных технологий			
открыты й	Имя (идентификатор) учётной записи пользователя в компьютерной системе, используемая для входа в систему ...	логин	базовый 10
открыты й	Устройство, которое хранит данные и даёт доступ к ним большому числу клиентов ...	сервер	повышенный 10
открыты й	Интернет-ресурс, состоящий из одной, нескольких или множества виртуальных страниц ...	сайт	высокий 10

ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности					
открыты й	Удаленное обучающее мероприятие, презентация или совещание в режиме реального времени ...		онлайн-конференция	базовый	10
открыты й	Технология или приложение для управления одним устройством с помощью другого по сети ...		удаленный доступ	повышенный	10
открыты й	Технология и служба по пересылке и получению электронных сообщений ...		электронная почта	высокий	10
ПК-1 – Способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации					
ПК-1.1 Разрабатывает перспективные планы в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации					
открыты й	– от правная точка процесса управления, попытка предвидения будущих действий с целью преодоления неопределенности, которая заложена в самом будущем.		планирование	базовый	10
открыты й	– это технология планирования и управления в условиях нестабильности факторов внешней среды и их непредсказуемости во времени.		стратегическое планирование	повышенный	10
открыты й	состоит в объединении людей, орудий и предметов труда в единый процесс производства материальных благ, а также в обеспечении рационального сочетания в пространстве и во времени основных, вспомогательных и обслуживающих процессов.		организация производственного процесса	высокий	10
ПК-1.2 разрабатывает высокопроизводительные технологии в области механизации процессов на предприятиях АПК					
открыты й	- процессы превращения сырья и материалов в готовую продукцию, являющуюся основной, профильной продукцией для данного предприятия.		основные производственные процессы	базовый	10
открыты й	направлены на изготовление продукции или основных производственных процессов.		вспомогательные производственные процессы	повышенный	10
открыты й	обеспечивают создание нормальных условий для протекания основных и вспомогательных производственных процессов.		обслуживающие производственные процессы	высокий	10
ПК-2 – способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники					

ПК-2.1 обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции					
открыты й	Календарная продолжительность от начала эксплуатации изделия до предельного состояния называется _____.		срок службы	базовый	10
открыты й	Наработка изделия от начала эксплуатации до предельного состояния называется _____.	ресурс	помощенный	10	
открыты й	Периодичность технического обслуживания характеризуется интервалом времени или _____ между данным видом технического обслуживания и последующим таким же видом.	наработки	высокий	10	
ПК-2.2 управляет производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники					
открыты й	В соответствии с ГОСТ 22631 предусматриваются следующие виды диагностирования: эксплуатационное, ремонтное, заявочное и		ресурсное	базовый	10
открыты й	Средства диагностирования по принципу их использования классифицируют на три вида: переносные, передвижные и		стационарные	помощенные	10
открыты й	В таблицах взаимосвязи устанавливается связь между качественными признаками нарушения работоспособности и возможными		неисправностями	высокий	10
ПК-3 – способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники					
открыты й	ПК-3.1 проводит испытания новой сельскохозяйственной техники		сертификация	базовый	10
открыты й	открытый – продукции это деятельность по установлению соответствия свойств продукции заявленным производителем		испытания	помощенный	10
открыты й	открытых – представляют собой комплекс экспериментов, направленных на определение количественных и (или) качественных свойств объекта испытаний.		типовы	высокий	10
открыты й	открытых – испытания проводятся для новых или модернизированных изделий перед запуском в серийное				

	производство, проверяется соответствие всех технических характеристик.	
ПК-3.2 выполняет испытания опытно-конструкторских разработок		
открыты й	испытания проводятся при приёмочном контроле для принятия решения о пригодности продукции к поставке или использованию	приёмо-сдаточные базовый 10
открыты й	испытания это испытания опытных образцов или изделий, которые проводятся для оценки их готовности к дальнейшим контрольным испытаниям.	предъявительские повышенный 10
открыты й	испытания проводятся для контроля стабильности качества продукции и подтверждения возможности её дальнейшего выпуска.	периодические высокий 10
ПК-4 – Способен планировать и организовывать испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов		
ПК-4.1 применяет методы планирования эксперимента и соответствующую измерительную аппаратуру		
открыты й	это приборы и технические средства, которые используются для проведения экспериментальных исследований.	измерительная аппаратура базовый 10
открыты й	называются измерения, результаты которых считаются со шкал приборов непосредственно в единицах измеряемой величины.	прямыми повышенный 10
открыты й	измерения включают в себя прямые измерения с последующим расчетом окончательного результата.	косвенные высокий 10
ПК-4.2 планирует и организовывает испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов		
открыты й	число, условия и порядок реализации опытов.	план эксперимента базовый 10
открыты й	— эксперимент, при котором уровни факторов в каждом опыте регистрируются исследователем, но не задаются.	пассивный эксперимент повышенный 10
открыты й	— эксперимент, в котором уровни факторов в каждом опыте задаются исследователем.	активный эксперимент высокий 10
ПК-5 – способен проводить анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов, инфраструктуры испытаний и исследований автотранспортных средств и их компонентов, методов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		

ПК-5.1 проводит анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов	
открыты й	Автомобиль состоит из _____.
открыты й	В основе конструкции современных ДВС лежит принцип _____ сгорания.
открыты й	По принципу осуществления рабочего цикла двигатели подразделяются на двух тактные и _____ тактные.
ПК-5.2 выявляет слабые стороны автотранспортных средств и их компонентов в конструктивном и компоновочном плане	
открыты й	С повышением степени сжатия топливная экономичность ДВС ... возрастает (улучшается)
открыты й	При такте впуска в цилиндры дизельного двигателя поступает ... воздух
открыты й	Наибольшее давление в цилиндре двигателя создается на такте ... рабочего хода

5.1.2. Критерии оценивания

Критерии оценивания

Количество правильных ответов	Процент выполнения	Оценка
Вопросы задаются членами комиссии во время защиты отчета по прохождению практики	более 87 %	Отлично
	73-86 %	Хорошо
	60-72 %	Удовлетворительно
	менее 60%	Неудовлетворительно

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по преддипломной практике предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению прохождению практики в установленной учебным планом форме: дифференцированного зачета (*10 семестр*), проводится в устной форме.

5.2.1. Оценочное средство к зачету. Критерии оценивания

При выставлении оценки учитываются результаты тестирования при проведении текущего контроля по всем модулям по критериям, указанным выше.

Критерии оценивания дифференцированного зачета

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если:
 1. Защищен отчет по прохождению практики.
 2. Средняя оценка по тестированию при проведении текущего контроля составляет 87-100 %;
- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если:
 1. Защищен отчет по прохождению практики.
 2. Средняя оценка по тестированию при проведении текущего контроля составляет 73-86 %;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если:
 1. Защищен отчет по прохождению практики.
 2. Средняя оценка по тестированию при проведении текущего контроля составляет 60-72 %;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если:
 1. Не защищен отчет по прохождению практики;
 2. Средняя оценка по тестированию при проведении текущего контроля составляет менее 60 %.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. ГОСТ 2.601-2013. Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы. – Введ. 2014-06-01. – М.: Стандартинформ, 2013. – 60 с.
2. Ананьев А.Д., Михлин В.М. Диагностика и техническое обслуживание машин/А.Д. Ананьев, В.М. Михлин.- М.: Изд. Центр «Академия», 2008 Г.
3. Гавриленко, И.В. Методы научных исследований: учеб. пособие / И.В. Гавриленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – 235 с.
4. Завражнов, А.И. и др. Современные проблемы науки и производства в агрономии: Учебник / Под. ред. А.И. Завражнова. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.: ил.
5. Ушанов, В.А. Методы оптимизации в системе использования и технического сервиса машин: учеб. пособие / В.А. Ушанов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2014. - 251 с.
6. Селиванов, Н.И. Эксплуатационные свойства с/х тракторов: учеб. пособие/ Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2010. – 347 с.
7. Селиванов, Н.И. Технологические свойства мощных тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015. – 202 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Аллилуев В.А., Ананьев А.Д., Михлин В.М. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка/В.А. Аллилуев, А.Д. Ананьев, В.М. Михлин.- М.: Агропромиздат, 1991.- 367 с.
2. Ерофеев, А.А. Теория автоматического управления: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Политехника, 2011. – 302 с.: ил.
3. Кузнецов, А.Ф., Михайлов, Н.А., Карцев П.С. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. Издательство «Лань», 2013. – 464 с.: ил.
4. Курчаткин В.В., Тельнов Н.Ф., Ачкасов К.А. и др. Надёжность и ремонт машин.- М.: Колос, 2000.
5. Селиванов, Н.И. Рациональное использование тракторов в зимних условиях (монография) / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2006. – 339 с.

6. Селиванов, Н.И. Тракторы и автомобили: курсовое и дипломное проектирование/ Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2006. – 156 с.
7. Селиванов, Н.И. Технологические основы адаптации тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2012. – 259 с.
8. Селиванов, Н.И. Эффективное использование энергонасыщенных тракторов / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2008. – 231 с.
9. Ушанов, В.А. Обоснование состава машинно-тракторных агрегатов: метод. указания для выполнения практических задач / В.А. Ушанов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2013. - 16 с.
- 10.Ушанов, В.А. Обоснование состава ремонтно- обслуживающих работ по фактическому техническому состоянию машин: метод. указания / В.А. Ушанов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2013. - 44 с.
- 11.Ушанов, В.А. Оптимизация параметров, управляющих эффективностью работы МТА в полевых условиях: учеб. пособие / В.А. Ушанов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2012. - 68 с.
- 12.Ходанович Б.В. Проектирование и строительство животноводческих объектов: учеб. – СПб.: «Лань», 2015. – 288 с.

электронные издания и Интернет-ресурсы

1. www.rsl.ru. Российская государственная библиотека (РГБ)
2. www.nlr.ru. Российская национальная библиотека
3. www.rasl.ru. Библиотека Академии наук
4. www.benran.ru. Библиотека по естественным наукам РАН
5. www.viniti.ru. Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)
6. www.gpntb.ru. Государственная публичная научно-техническая библиотека
7. www.elibrary.ru. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
8. www.lidgost.ru. Библиотека ГОСТов и нормативных документов
9. www.kgau.ru. Научная библиотека Красноярского государственного аграрного университета
10. <http://agroprom.polpred.com>. Справочное издание «Агопром за рубежом»
11. <http://diss.rsl.ru>. Виртуальный читальный зал электронной библиотеки диссертаций РГБ
12. Максимов, И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам. [Электронный ресурс] - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 416 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60046> — Загл. с экрана.//
13. Ларюшин, Н.П. Сельскохозяйственные машины. Раздел «Зерноуборочные комбайны». Комбайн «ACROS» : учеб. пособие /

Н.П. Ларюшин .- Пенза : РИО ПГСХА, 2012 .— 301 с. : ил.//
эбсруконт

6.3 Программноеобеспечение

1. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008.
2. Moodle 3.5.6a
(система дистанционного образования, бесплатное распространяемое ПО).
3. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия, договор сотрудничества от 2019 года).

**Экспертное заключение по итогам экспертизы
фонда оценочных средств
«Преддипломной» практики**

Фонд оценочных средств преддипломной практики содержит: описание процедуры и методики контроля успеваемости; перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; перечень вопросов для текущего контроля и промежуточной аттестации.

Содержание фонда оценочных средств соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», программе преддипломной практики и образовательным технологиям, заявленным в ней.

Данный фонд оценочных средств является полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО указанной специальности подготовки, соответствует целям и задачам действующего образовательного стандарта и учебному плану по данному виду подготовки.

Заключение: представленные материалы соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», стандарта ОПОП ВО и могут быть рекомендованы для использования в учебном процессе при оценке качества универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций, приобретаемых студентами института инженерных систем и энергетики ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Канд. техн. наук, доцент кафедры
«Транспортные и технологические машины»
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»



В. А. Зеер

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Зеер".