Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Практики Б2.В.01.02(П) Эксплуатационная практика

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация «Технические средства агропромышленного комплекса»

Квалификация выпускника инженер

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

практики Б2.В.01.02(П) Эксплуатационная практика

№ п/п	Контролируемые разделы (этапы) практики	Код индекса достижения компетенции (ИДК)	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ПК-1.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	2
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

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

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Компетенции на различных этапах их формирования оцениваются 2-балльной шкалой: «зачтено» и «не зачтено».

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания

Код компетенции код ИДК	Уровни освоения компетенций	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3	4
ПК-1 ПК-1.2	Знать: содержание и порядок разработки операционнотехнологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве	Отсутствие или фрагментарный уровень знаний содержания и порядка разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве	Устойчиво высокий уровень знаний содержания и порядка разработки операционнотехнологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве
	Уметь: определять при разработке операционно-технологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность, определять при разработке операционнотехнологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций	Отсутствие умений определять при разработке операционнотехнологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность, определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций	Высокий уровень умений определять при разработке операционнотехнологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность, определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций
	Владеть: навыками разработки операционно-технологических карт, порядка подготовки сельскохозяйственной техники к работе, определения режимов работы, эксплуатационных затрат, производительности, порядка контроля качества выполнения механизированных операций	Отсутствие навыков разработки операционнотехнологических карт, порядка подготовки сельскохозяйственной техники к работе, определения режимов работы, эксплуатационных затрат, производительности, порядка контроля качества выполнения механизированных операций	Наличие навыков разработки операционнотехнологических карт, порядка подготовки сельскохозяйственной техники к работе, определения режимов работы, эксплуатационных затрат, производительности, порядка контроля качества выполнения механизированных операций

ПК-2 ПК-2.3	Знать: методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатацион-ных материалах, в том числе в нефтепродуктах, требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Отсутствие или фрагментарный уровень знаний методов определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Устойчиво высокий уровень знаний методов определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Уметь: рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ, подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов, определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами	Отсутствие умений рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ, подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов, определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами	Высокий уровень умений рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ, подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов, определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами
	Владеть: навыками расчета общей и календарной потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ, подбора технических средств для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов, определения потребности в средствах для заправки машин нефтепродуктами	Отсутствие навыков расчета общей и календарной потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ, подбора технических средств для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов, определения потребности в средствах для заправки машин нефтепродуктами	Наличие навыков расчета общей и календарной потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ, подбора технических средств для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов, определения потребности в средствах для заправки машин нефтепродуктами
ПК-2 ПК-2.5	Знать: порядок учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, требования охраны труда в объеме,	Отсутствие или фрагментарный уровень знаний порядка учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материаль-	Устойчиво высокий уровень знаний порядка учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, требований охра-

	необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ных ресурсов, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	ны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Уметь: оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	Отсутствие умений оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	Высокий уровень умений оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
	Владеть: навыками оформления документов по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, пользованию общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	Отсутствие навыков оформления документов по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, пользованию общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	Наличие навыков оформления документов по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов, пользованию общим и специальным программным обеспечением при учете сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов
ПК-3 ПК-3.4	Знать: характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники, требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Отсутствие или фрагментарный уровень знаний характеристик специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения тру-	Устойчиво высокий уровень знаний характеристик специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

		довых обязанностей	
	Уметь: определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке	Отсутствие умений определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке	Высокий уровень умений определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке
	Владеть: навыками определения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, выбора специального оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке	Отсутствие навыков определения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, выбора специального оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке	Наличие навыков определения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, выбора специального оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке
ПК-3 ПК-3.5	Знать: методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Отсутствие или фрагментарный уровень знаний методов контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Устойчиво высокий уровень знаний методов контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Уметь: оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	Отсутствие умений оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	Высокий уровень умений оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям

	Владеть: навыками оценки соответствия реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	Отсутствие навыков оценки соответствия реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	Наличие навыков оценки соответствия реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям
ПК-4 ПК-4.2	Знать: нормы времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требования к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ, методы расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	Отсутствие или фрагментарный уровень знаний норм времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требований к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ, методов расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	Устойчиво высокий уровень знаний норм времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требований к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ, методов расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
	Уметь: определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости	Отсутствие умений определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости	Высокий уровень умений определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости
	Владеть: навыками определения численности работников для выполнения технического обслуживания и ремонта, исходя из их общей трудоемкости	Отсутствие навыков определения численности работников для выполнения технического обслуживания и ремонта, исходя из их общей трудоемкости	Наличие навыков определения численности работников для выполнения технического обслуживания и ремонта, исходя из их общей трудоемкости

1.3 Описание шкалы оценивания освоения практики в форме зачета

Освоение дисциплины оценивается в форме зачета 2-балльной шкалой: «Зачтено» и «Не зачтено».

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций практики в форме зачета

Оценка	Критерии
Зачтено	Оценки «Зачтено» заслуживает студент, который предоставил отчет по практике и при этом обнаруживший всестороннее, систематическое знание исследуемого материала.
Не зачтено	Студент получает оценку «Не зачтено», если он не предоставил отчет по практике или предоставил отчет, не содержащий необходимую в соответствии с содержанием практики, или предоставил отчет, но не смог прокомментировать его содержание

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

2.1 Тематика индивидуальных заданий на практику

Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
Расположение хозяйства, места реализации продукции	Расположение хозяйства, места реализации продукции
Структура и производственная деятельность хозяйства	Структура и производственная деятельность хозяйства
Структура посевных площадей и севооборотов возделываемых культур	Структура посевных площадей и севооборотов возделываемых культур
Технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур	Технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур
Тракторы, сельскохозяйственные машины и орудия, используемые в предприятии при возделывании сельскохозяйственных культур	Тракторы, сельскохозяйственные машины и орудия, используемые в предприятии при возделывании сельскохозяйственных культур
Материально-техническая база технического обслуживания и ремонта машин (мастерские ПТО, передвижные средства ТО и диагностики и т.п.)	Материально-техническая база технического обслуживания и ремонта машин (мастерские ПТО, передвижные средства ТО и диагностики и т.п.)
Методы организации ТО машин, используемых в хозяйстве, исполнители работ, документация	Методы организации ТО машин, используемых в хозяйстве, исполнители работ, документация
Методы подготовки техники к длительному хранению, применяемые технические средства и защитные материалы, места хранения машин в хозяйстве	Методы подготовки техники к длительному хранению, применяемые технические средства и защитные материалы, места хранения машин в хозяйстве
Структура нефтехозяйства, учет и контроль расходования нефтепродуктов	Структура нефтехозяйства, учет и контроль расходования нефтепродуктов
Формирование отчета по результатам практики	Формирование отчета по результатам практики

2.2 Отчет по практике

Отчет по практике должен иметь следующую структуру:

1. *Титульный лист я*вляется первой страницей отчета о прохождении практики.

2. *Введение*. Должно содержать:

- общую характеристику места практики,
- цель и задачи, стоящие перед бакалавром в ходе практики.

3. *Основная часть*

Должна содержать описание всех результатов выполнения индивидуального задания, а также иные данные, полученные в ходе прохождения практики,

4. *Заключение*

Должно содержать анализ проведенной работы в целом, и краткие выводы по теме индивидуального задания:

5. *Приложения*.

В приложения помещаются:

1) в обязательном порядке:

- дневник практики;
- производственная характеристика.

2) дополнительно могут выноситься:
- формы и образцы документов;
- нормативные акты или извлечения из них и др.
- примеры форм внутренней документации предприятий;
- таблицы статистических наблюдений;
- характеристики транспортно-технологического оборудования;
- копии документов статистической отчетности предприятия и т.п.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.

2. Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования. СМК-П-02.01-02-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 37 с.

3. Положение о проведении практики обучающихся по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Н.Е. Пономарева. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 12 с.

4. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.

5. Программа практики Б2.В.01.02 (П) «Эксплуатационная практика» по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / разраб. Ю.М. Черемисин. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 13 с.