МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Бутенко Александр Федорович

Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.08.28 15:58:16 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Ф. Бутенко
«28» августа 2024 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю

ПМ 03. Выполнение работ по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Зерноград, 2024 г

Разработчик: преподаватель 1-ой категории Кравченко И.А.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методического совета факультета среднего профессионального образования «27» августа 2024 г. Протокол № 1.

Председатель методического совета: Кроливецкая И.Е.

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений студентов, освоивших программу профессионально модуля ПМ.03 Выполнение работ по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный, который проводится выполнением комплекса заданий.

Формы контроля элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Промежуточная аттестация
МДК 03.01 Выполнение работ по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	экзамен
УП 03.01 Учебная практика	зачет
ПП 03.01 Производственная практика	зачет
ПМ 03.01 ЭК Экзамен квалификационный	экзамен

2. Паспорт фонда оценочных средств

Профессиональные и общие компетенции	Объекты оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания
ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.7-ПК 1.9 ПК 2.1	Квалификационное издание	1. Основы законодательства в сфере дорожного движения. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил	1. Полнота и точность ответов на вопросы.
		2. Психологические основы безопасного управления транспортным. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения. Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение. Работоспособность. Приемы и способы повышения работоспособности.	1. Полнота и точность ответов на вопросы.
		3. Оказание первой медицинской помощи. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машин; их транспортировка, погрузка в транспорт. Пользование индивидуальной аптечкой	1. Полнота и точность ответов на вопросы.
		4. Первоначальные навыки вождения транспортных средств. Общие меры	1. Полнота и точность ответов на вопросы.

		безопасности при подготовке и управлении трактором. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления. Пешеходные переходы и остановка МТС. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. 5. Как организуется охрана труда водителей. Режим труда и отдыха. Основы гигиены труда и производственной санитарии	1. Полнота и точность ответов на вопросы.
ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.7-ПК 1.9, ПК 2.1	Отчет по учебной практике	1. Аттестационный лист. 2. Структура и содержание отчета по практике. 3. Защита отчета	1. Оценка выполненных работ руководителем от предприятия, характеристика. 2. Соответствие отчета установленным требованиям. 3. Оценка выполнения работ руководителем от института
ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.7-ПК 1.9, ПК 2.1	Отчет по производственной практике	1. Аттестационный лист. 2. Структура и содержание отчета по практике. 3. Защита отчета	1. Оценка выполненных работ руководителем от предприятия, характеристика. 2. Соответствие отчета установленным требованиям. 3. Полнота и точность ответов на вопросы

Описание системы оценивания

Оценивание результатов освоения профессионального модуля включает в себя оценку выполнения квалификационного задания и защиты отчета по производственной практике.

Максимальная оценка за квалификационное задание – 5 баллов, защиту отчета по практике – зачет. Результирующая оценка определяется как усредненное значение.

При значении результирующей оценки от 3 до 5 баллов комиссией принимается решение «вид профессиональной деятельности освоен», ниже 3 баллов – «вид профессиональной деятельности не освоен».

При оценивании устных ответов обучающимся на теоретические вопросы целесообразно проведение поэлементного анализа ответа на основе требований к знаниям и умениям той программы, а также структурных элементов некоторых видов знаний и умений.

Оценка «отлично» ставится, если студент показывает верное понимание назначения, устройства и принципа работы определенной системы, механизма или узла трактора, автомобиля и сельскохозяйственных машин.

Оценка «хорошо» ставится, если ответ студента удовлетворяет основным требованиям к ответу на оценку 5, но дан без использования собственного плана, без использования связей с ранее изученным материалом, усвоенным при изучении других предметов; если студент допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент правильно понимает назначение, устройство и принцип работы определенной системы, механизма или узла автомобиля, трактора и сельхозмашины; но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов по темам.

Оценка «неудовлетворительно ставится, если студент не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки 3.

Общая классификация ошибок

При оценке знаний, умений и навыков студентов следует учитывать все ошибки грубые и негрубые. Грубыми считаются следующие ошибки:

- незнание назначения системы, механизма или узла автомобиля, трактора и сельхозмашины.

К негрубым ошибкам следует отнести:

- неточность формулировок, назначения, устройства и принципа работы системы, механизма или узла автомобиля, трактора и сельхозмашины.

По просьбе студента экзаменационный билет может быть однократно заменен другим (при этом количество вопросов в задании и критерий успешной сдачи увеличивается на один вопрос по выбору

преподавателя). По решению преподавателя со студентом может быть проведено дополнительное собеседование для принятия окончательного решения о результатах сдачи экзамена. Повторная сдача экзамена по дисциплине проходит не ранее, чем через два дня после предыдущей сдачи, необходимых для подготовки по сдаваемой дисциплине профессионального модуля.

3. Контрольно-оценочные материалы

3.1. Задания

ЗАДАНИЕ № 1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Кафедра " Технологии и средства механизации в АПК"
Профессиональный модуль: ПМ.03
«Выполнение работ по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
Специальность: 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Утверждено на заседании кафедры, протокол
№ _от "__" _____ 20__г.

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Место выполнения задания: учебная аудитория _____
3. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
4. Вы можете воспользоваться: плакаты кафедры, справочная литература.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ № 0

1. Дайте ответы на следующие вопросы:
1. Дорожная разметка и ее характеристики
2. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления

2. Выполните практическую задачу.
Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.

Зав. кафедрой _____ _____
(подпись) (ФИО)

Председатель аттестационной комиссии
_____ _____ _____
(должность) (подпись) (ФИО)

Варианты заданий

Часть 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения

1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил
2.Обязанности участников дорожного движения. Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции.
3.Порядок ввода ограничений в дорожном движении.
4.Дорожные знаки.
5.Дорожная разметка и ее характеристики
6.Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.
7.Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.
8.Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.
9.Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств.
10.Регулирование дорожного движения
11.Проезд перекрестков
12.Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.
13.Особые условия движения
14.Перевозка людей и грузов
15.Техническое состояние и оборудование транспортных средств
16.Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения.
17.Анализ типичных дорожно-транспортных ситуаций.
18.Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.
19.Выработка навыков подача предупредительных сигналов рукой.
20.Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры.
21.Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.
22.Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке
23.Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.
24.Анализ типичных дорожно-транспортных ситуаций при проезде железнодорожных переездов, и мест остановки маршрутных транспортных средств.

Часть 2. Психологические основы безопасного управления транспортным средством

1. Психологические основы деятельности водителя.
2.Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения.
3.Зрение, слух и осязание - важнейшие каналы восприятия информации. Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении автотранспортным средством
4.Внимание, его свойства (устойчивость (концентрация), переключение, объем и т.д.). Основные признаки потери внимания.
5.Причины отвлечения внимания Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.
6.Психологические качества человека (импульсивность, склонность к риску, агрессивность и т.д.) и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения. Обработка информации, воспринимаемой водителем.
7.Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение. Работоспособность. Приемы и способы повышения работоспособности.
8.Приемы и способы управления эмоциями. Контролирование эмоций через самопознание. Стресс в деятельности водителя. Нештатные ситуации как фактор возникновения стресса. Нормализация психических состояний во время стресса.
9.Профилактика утомления. Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством. Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения

Часть 3. Оказание первой медицинской помощи

1.Основы анатомии и физиологии человека Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях
2.Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания. Кровотечение и методы его остановки.
3.Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка. Виды бинтовых повязок и правила их наложения
4.Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в состоянии неадекватности
5. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при ДТП.
6.Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния
7.Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП. Транспортная иммобилизация
8.Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машин; их транспортировка, погрузка в транспорт; Пользование индивидуальной аптечкой

Часть 4 Охрана труда водителей

Правовые основы охраны труда. Режим труда и отдыха.
Организационные основы охраны труда. Основы гигиены труда и производственной

санитарии
Пожарная безопасность в сельском хозяйстве

Варианты заданий

Техническое обслуживание (ТО -1, ТО-2, ТО-3) самоходной техники МТЗ 82.2, ДТ-75, Т-150К, ДОН-1500
1. Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена.
2. Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.
3. Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.
4. Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка.
5. Проверка люфта рулевого колеса.
6. Проведение протяжки головки блока цилиндров.
7. Проведение регулировки клапанов.
8. Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта.
9. Проведение замены масла в двигателе.
10. Проведение замены топливных фильтров.
11. Проведение замены фильтра гидросистемы.
12. Проведение ревизии воздушного фильтра.

Общие меры безопасности при подготовке и управлении трактором.
1.Посадка. Проверка органов управления, контрольно-измерительных приборов
2.Приемы действия органами управления. Техника руления, Пуск двигателя.
3.Начало движения и разгон с последовательным переключением передач.
4.Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.
5.Приемы управления транспортными средствами
6.Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления
7.Разгон, торможение и движение с изменением направления
8.Остановка в заданном месте, развороты
9.Проезд перекрёстков
10.Движение по сложному маршруту
11.Движение с прицепом.
12.Движение в тёмное время суток.
13.Маневрирование в ограниченных проездах
14.Сложное маневрирование
15.Пешеходные переходы и остановка МТС. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.
16.Железнодорожные переезды и их разновидности. Правила остановки транспортных средств перед переездом.
17.Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов и остановок МТС и ж/д переездов

Оценка результатов выполнения задания

Объекты оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Вопрос квалификационного задания (1)	1. Дорожная разметка и ее характеристики	Полнота и точность ответов на вопрос	0…2
Вопрос квалификационного задания (2)	2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления	Полнота и точность ответов на вопрос	0…1,5
Практическое задание	Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.	Полнота и точность ответов на вопрос	0…1,5

3.2. Защита отчета по учебной практике

Оценка отчета по практике

Компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.7-ПК 1.9, ПК 2.1	аттестационный лист	оценка выполненных работ руководителем от предприятия, характеристика	2
	содержание и структура отчета	соответствие установленным требованиям	1
	защита отчета	полнота и точность ответов на вопросы	2
Итоговая оценка			**зачтено**

3.3. Защита отчета по производственной практике

Оценка отчета по практике

Компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.7-ПК 1.9, ПК 2.1	аттестационный лист	оценка выполненных работ руководителем от предприятия, характеристика	2
	содержание и структура отчета	соответствие установленным требованиям	1
	защита отчета	полнота и точность ответов на вопросы	2
Итоговая оценка			**зачтено**