

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум»

КОМПЛЕКТ

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по
специальности среднего профессионального образования
35.02.07 Механизация сельского хозяйства

пос. совхоза «Селезнёвский»
2017

Комплект контрольно оценочных средств на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** и рабочей программы профессионального модуля **ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники**.

Организация-разработчик: ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум»

Разработчики:

Кузнецова Галина Николаевна – преподаватель специальных дисциплин ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум».

Попов Юрий Владимирович - преподаватель специальных дисциплин ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум».

Эксперты: Попов С.Е., главный инженер ООО «Агрофирма «Октябрьская»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор по персоналу
АО «Октябрьское»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОГБПОУ
«Аграрно-технологический техникум»
Г.И. Мовчко Г.И. Мовчко

СОДЕРЖАНИЕ

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	стр. 4
2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 7
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 8
4. ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	стр. 19
5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (квалификационного)	стр. 23
6. ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	стр. 27

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности:

«Эксплуатация сельскохозяйственной техники»

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

1.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК.2.1. Определять рациональный состав машинно-тракторных агрегатов и их эксплуатационные показатели.	- расчет производительности машинно-тракторных агрегатов; - расчет пахотных агрегатов; - расчет прицепных агрегатов; - расчет тягово-приводных агрегатов; - расчет основных эксплуатационных затрат при работе;
ПК.2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат	-комплектование пахотных агрегатов; -комплектование машинно-тракторных агрегатов для сплошной культивации почвы; -комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур; -комплектование машинно-тракторных агрегатов для междурядной обработки.
ПК.2.3.Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.	-проводить работы на пахотных агрегатах; -проводить работы на машинно-тракторном агрегате для сплошной культивации почвы; -проводить работы на машинно-тракторном агрегате для посева и посадки сельскохозяйственных культур; -проводить работы на машинно-

	тракторном агрегате для междурядной обработки.
ПК. 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.	- составлять технологические карты по возделыванию сельскохозяйственных культур;
Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии.
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; – оценка эффективности и качества выполнения.
ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов.
ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников информации, включая электронные источники.
ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– поиск и работа с информацией в сети Интернет.
ОК.6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.
ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы.
ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.

ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	– анализ инноваций в области разработки оптимального состава машинно-тракторного парка.
ОК.10. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.	– использование профессиональных знаний при прохождении воинской службы.

1.2. «Иметь практический опыт - уметь – знать»

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО 1. Комплектования машинно-тракторных агрегатов;

ПО 2. Работы на машинно-тракторных агрегатах;

уметь:

У 1. Производить расчет грузоперевозок;

У 2. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат;

У 3. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

знать:

З 1. Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;

З 2. Основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);

З 3. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;

З 4. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА;

З 5. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;

З 6. Технологию обработки почвы;

З 7. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;

З 8. Технические и технологические регулировки машин;

З 9. Технологии производства продукции растениеводства;

З 10. Технологии производства продукции животноводства;

З 11. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ.	Экзамен	Устный ответ обучающихся по экзаменационным билетам
	Курсовое проектирование	Защита курсового проекта
МДК.02.02. Технология механизированных работ в растениеводстве	Экзамен	Устный ответ обучающихся по экзаменационным билетам
МДК.02.03. Технология механизированных работ в животноводстве	Экзамен	Устный ответ обучающихся по экзаменационным билетам
УП.01. Учебная практика	–	Оценка выполнения практических работ при выполнении программы учебной практики
ПП.01. Производственная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ при выполнении программы производственной практики
ПМ (в целом)	Экзамен (квалификационный)	Оценка выполнения практических работ при сдаче квалификационного экзамена

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Форма контроля и оценивания промежуточной аттестации – экзамен по экзаменационным билетам.

3.1. Задания для оценки освоения МДК

3.1.1. Задания для оценки освоения МДК 02.01. «Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ»

Экзаменационный билет №1

1. Характеристика производственных процессов.
2. Выбор сцепки и составление машинно-тракторного агрегата.
3. Грузооборот или объем транспортных работ.

Экзаменационный билет №2

1. Понятие производственного процесса, производственного цикла.
2. Виды сцепок, их эксплуатационные показатели.
3. Показатели использования транспорта.

Экзаменационный билет №3

1. Понятие технологического процесса; реализация технологического процесса.
2. Схемы навески сельскохозяйственных машин на трактор.
3. Производительность транспортных агрегатов.

Экзаменационный билет №4

1. Основная и вспомогательные технологические операции.
2. Виды расположения сельскохозяйственных машин в агрегата с использованием различных сцепных устройств.
3. Механизация погрузочно-разгрузочных работ.

Экзаменационный билет №5

1. Условия и особенности использования машинно-тракторных агрегатов.
2. Универсальная регулировочная площадка
3. Особенности использования тракторов на транспортных работах

Экзаменационный билет №6

1. Почвенные, производственные и климатические условия использования МТА, их специфические особенности.
2. Эксплуатационные показатели тракторов и сельскохозяйственных машин.
3. Элементы движения и кинематическая характеристика агрегата.

Экзаменационный билет №7

1. Технология производства продукции растениеводства.
2. Технологические, технические и экономические показатели эксплуатационных качеств тракторов и сельскохозяйственных машин.
3. Элементы движения МТА, кинематическая характеристика агрегата.

Экзаменационный билет №8

1. Технология выполнения работ: классификация; назначение.
2. Баланс мощности и КПД трактора.
3. Виды поворотов, их радиус и длина.

Экзаменационный билет №9

1. Особенности технологии возделывания сельскохозяйственных культур.
2. Эксплуатационные показатели двигателя.
3. Расход топлива и смазочных материалов.

Экзаменационный билет №10

1. Индустриальная технология производства сельскохозяйственной продукции.
2. Тяговая мощность и тяговое усилие трактора.
3. Расход топлива на единицу выполненной работы.

Экзаменационный билет №11

1. Интенсивная технология возделывания сельскохозяйственных культур.
2. Способы улучшения тяговых свойств трактора.
3. Расход смазочных материалов и пускового бензина.

Экзаменационный билет №12

1. Технологическая карта возделывания сельскохозяйственных культур.
2. Влияние рельефа на тяговые показатели трактора.
3. Пути экономии нефтепродуктов.

Экзаменационный билет №13

1. Технологическая карта производственного процесса. Виды технологических карт.
2. Выбор тракторов и сельскохозяйственных машин.
3. Способы движения машинно-тракторного агрегата.

Экзаменационный билет №14

1. Методика составления технологических карт.
2. Требования к устойчивости движения машинно-тракторных агрегатов.
3. Сопротивление сельскохозяйственных машин.

Экзаменационный билет №15

1. Операционная технология выполнения механизированных работ.
2. Способы составления машинно-тракторных агрегатов.
3. Понятие о рабочей и теоретической скоростях трактора.

Экзаменационный билет №16

1. Качество выполнения механизированных работ.
2. Порядок комплектования агрегатов.
3. Оптимальная рабочая скорость. Допустимые скорости выполнения сельскохозяйственных работ.

Экзаменационный билет №17

1. Факторы, влияющие на качество выполнения механизированных работ.
2. Система машин для комплексной механизации.
3. Понятие об удельном сопротивлении сельскохозяйственных машин и машинно-тракторных агрегатов.

Экзаменационный билет №18

1. Виды контроля качества механизированных работ.
2. Понятие системы машин. Виды системы машин.
3. Факторы, влияющие на сопротивления сельскохозяйственных машин.

Экзаменационный билет №19

1. Показатели качества механизированных работ.
2. Совершенствование средств механизации и системы машин.
3. Виды и способы движения МТА.

Экзаменационный билет №20

1. Мобильные энергетические средства для сельскохозяйственного производства.
2. Требования, предъявляемые к системе машин.
3. Изображение способов движения.

Экзаменационный билет №21

1. Классификация энергетических средств.
2. Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны.
3. Затраты труда и денежных средств.

Экзаменационный билет №22

1. Типы тракторов, трактора общего назначения, универсально-пропашные, специального назначения.
2. Значение транспорта в сельском хозяйстве
3. Затраты труда на обслуживание агрегат: прямые и косвенные затраты труда.

Экзаменационный билет №23

1. Условия создания системы машин предприятия.
2. Виды транспортных средств и классификация перевозок.
3. Пути снижения прямых эксплуатационных затрат труда.

Экзаменационный билет №24

1. Условия работы и классификация машинно-тракторных агрегатов.
2. Сельскохозяйственные грузы, их классификация.
3. Затраты механической энергии на единицу обработанной площади.

Экзаменационный билет №25

1. Классификация машинно-тракторных агрегатов.
2. Маршруты движения транспортных средств.
3. Машинно-тракторные агрегаты, их производительность.

Экзаменационный билет №26

1. Условия работы машинно-тракторных агрегатов.
2. Дороги и их классификация.
3. Производительность машинно-тракторного агрегата.

Экзаменационный билет №27

1. Требования, предъявляемые к машинно-тракторным агрегатам.
2. Пути повышения производительности машинно-тракторных агрегатов.
3. Совершенствование средств механизации и системы машин.

3.1.2. Задания для оценки освоения МДК 02.02. «Технология механизированных работ в растениеводстве»

Экзаменационный билет №1

1. Подготовка поля к выполнению посевных работ.
2. Технология поверхностного внесения жидкого навоза.
3. Агротехнические требования к уборке подсолнечника.

Экзаменационный билет №2

1. Вспашка. Правила вспашки всвал и вразвал. Способы движения пахотного агрегата.
2. Технология ухода за посевами подсолнечника.
3. Агротехнические требования к посеву зерновых культур.

Экзаменационный билет №3

1. Вспашка. Агротехнические требования. Комплектование агрегатов. Подготовка агрегата к работе.
2. Технология посева зерновых культур.
3. Агротехнические требования к вспашке.

Экзаменационный билет №4

1. Вспашка. Правила поворота агрегата. Обработка участка сложной конфигурации. Контроль качества работы.
2. Технология уборки незерновой части урожая.
3. Агротехнические требования к посадке картофеля.

Экзаменационный билет №5

1. Безотвальная обработка почвы. Агротехнические требования. Комплектование агрегатов.

2. Технология проведения пахотных работ.
3. Агротехнические требования к внесению минеральных удобрений.

Экзаменационный билет №6

1. Безотвальная обработка почвы. Работа агрегата на загоне. Контроль качества работы.
2. Технология уборки овощных культур.
3. Агротехнические требования к химической защите растений.

Экзаменационный билет №7

1. Лушение почвы. Агротехнические требования. Комплектование агрегатов.
2. Технология ухода за посевами зерновых культур.
3. Агротехнические требования к уборке сахарной свёклы.

Экзаменационный билет №8

1. Лушение почвы. Работа агрегата на загоне. Контроль качества лушения.
2. Технология ухода за посевами сахарной свеклы.
3. Агротехнические требования к посеву культур для заготовки грубых кормов и силоса.

Экзаменационный билет №9

1. Боронование. Агротехнические требования. Комплектование агрегатов.
2. Технологии возделывания картофеля.
3. Агротехнические требования к уходу за посевами зерновых культур.

Экзаменационный билет №10

1. Боронование. Работа агрегата на загоне. Контроль качества работы.
2. Технология ухода за посевами кукурузы.
3. Способы уборки зерновых культур.

Экзаменационный билет №11

1. Культивация. Агротехнические требования. Комплектование агрегатов;
2. Технология уборки картофеля.
3. Агротехнические требования к уборке трав на сено.

Экзаменационный билет №12

1. Культивация. Работа агрегата на загоне. Контроль качества работы.
2. Технология уборки подсолнечника на силос.
3. Агротехнические требования к посеву овощных культур

Экзаменационный билет №13

1. Применение комбинированных агрегатов для обработки почвы. Агротехнические требования. Комплектование агрегатов.
2. Технология ухода за посевами овощных культур.
3. Агротехнические требования к уборке зерновых культур прямым комбайнированием.

Экзаменационный билет №14

1. Применение комбинированных агрегатов для обработки почвы. Работа агрегата на загоне. Контроль качества работы.
2. Технология возделывания рапса на корм.
3. Агротехнические требования к культивации и окучиванию картофеля.

Экзаменационный билет №15

1. Преимущества комбинированных машин для основной и предпосевной обработки почвы.
2. Технология посева овощных культур.
3. Агротехнические требования к уборке кукурузы на силос.

Экзаменационный билет №16

1. Технология точного земледелия.
2. Технология уборки подсолнечника.
3. Охрана окружающей среды при внесении химических средств.

Экзаменационный билет №17

1. Технология минимальной обработки почвы
2. Технология работ по закладке картофеля на хранение.
3. Агротехнические требования к посеву зернобобовых и крупяных культур.

Экзаменационный билет №18

1. Технология No-Till.
2. Технология посева подсолнечника.
3. Агротехнические требования к машинной уборке картофеля.

Экзаменационный билет №19

1. Заготовка и хранение органических удобрений. Технология приготовления компостов.
2. Технология ухода за посевами кормовых культур.
3. Агротехнические требования к посеву сахарной свёклы.

Экзаменационный билет №20

1. Технологические способы защиты растений. Протравливание семян.
2. Технология посева кукурузы.
3. Внесение твердых минеральных удобрений.

Экзаменационный билет №21

1. Технологические схемы внесения удобрений
2. Технология ухода за посадками картофеля.
3. Способы полива.

Экзаменационный билет №22

1. Организация работ при механизированном внесении удобрений в почву.
2. Технология послеуборочной обработки зерна.
3. Агротехнические требования к безотвальной обработке почвы.

Экзаменационный билет №23

1. Опрыскивание. Опыливание. Виды и сроки их применения.
2. Технология посева зернобобовых и крупяных культур.
3. Способы хранения картофеля.

Экзаменационный билет №24

1. Технологический процесс применения химических средств.
2. Технология уборки кукурузы на зерно.
3. Способы уборки сахарной свёклы.

Экзаменационный билет №25

1. Технологические схемы заготовки кормов.
2. Технологические способы защиты растений.
3. Агротехнические требования к посеву подсолнечника

Экзаменационный билет №26

1. Внесение жидких удобрений. Основные свойства жидкого навоза.
2. Агротехнические требования к уборке трав на сено, сенаж, для приготовления травяной муки и силоса, получение зеленого корма.
3. Организация проведения посевных работ. Способы движения посевных агрегатов

Экзаменационный билет №27

1. Система машин для уборки. Валковые жатки и жатки комбайнов. Подборщики. Комбайны.
2. Организация работ картофелесортировальном пункте.
3. Планировка полей. Текущая и капитальная планировка поля.

3.1.3. Задания для оценки освоения МДК 02.03. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Экзаменационный билет № 1

1. Зоотехнические требования к технологии приготовления кормов для животных.

2. Физико-механические свойства концентрированных кормов для животных и птицы.
3. Роль комплексной механизации в животноводстве.

Экзаменационный билет № 2

1. Технологические операции по механической обработке кормов для животных.
2. Технологические операции по подготовке концентрированных кормов к обработке.
3. Основные требования к животноводческим предприятиям.

Экзаменационный билет № 3

1. Технологический процесс и машины для обработки концентрированных кормов.
2. Зоотехнические требования к технологии приготовления кормовых смесей.
3. Типы и размеры животноводческих ферм и комплексов, их классификация.

Экзаменационный билет № 4

1. Технологические схемы и система машин для приготовления кормовых смесей.
2. Дозаторы при приготовлении кормовых смесей.
3. Размещение механизированных животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

Экзаменационный билет № 5

1. Механизация процесса смешивания кормов.
2. Зоотехнические требования к технологии тепловой обработки кормов.
3. Устройство и оборудование животноводческих помещений.

Экзаменационный билет № 6

1. Технологические схемы тепловой обработки различных видов кормов.
2. Процесс тепловой обработки кормов в кормозапарниках и варочных котлах.
3. Основные требования к энергоснабжению животноводческих предприятий

Экзаменационный билет № 7

1. Способы кормления животных и зоотехнические требования к раздаче кормов.
2. Классификация кормораздатчиков, применяемых для кормления животных.
3. Энергоносители и энергопотребители в животноводстве.

Экзаменационный билет № 8

1. Технологические схемы и система машин для раздачи кормов животным.
2. Технологии и оборудование для выполнения транспортных работ на фермах КРС.
3. Системы и схемы водоснабжения животноводческих предприятий и пастбищ.

Экзаменационный билет № 9

1. Зависимость микроклимата помещений от технических факторов.
2. Технологические схемы отопления животноводческих помещений.
3. Источники водоснабжения и водозаборные сооружения.

Экзаменационный билет № 10

1. Технологические схемы и механизация вентиляции животноводческих помещений.
2. Водоснабжение животноводства.
3. Размещение, устройство и эксплуатация водопойных пунктов.

Экзаменационный билет № 11

1. Методы определения потребности в воде животных и птицы.
2. Источники водоснабжения и водозаборные сооружения.
3. Технологические схемы заготовки рассыпного, прессованного и измельченного сена.

Экзаменационный билет № 12

1. Технологии доставки воды в животноводческие помещения.
2. Технологии и оборудование для поения животных и птицы.
3. Технологические схемы сенажирования кормов.

Экзаменационный билет № 13

1. Системы и технологии удаления и утилизации навоза.
2. Технологические схемы удаления навоза при помощи мобильных средств.
3. Технология силосования кормов.

Экзаменационный билет № 14

1. Технологические схемы удаления навоза при помощи стационарных средств.

2. Технологические схемы удаления навоза гидравлическими системами.
3. Машины и механизмы для загрузки, уплотнения и выгрузки силосной массы.

Экзаменационный билет № 15

1. Технологические схемы транспортирования навоза в навозохранилища.
2. Технологии машинного доения коров.
3. Организация культурного пастбища.

Экзаменационный билет № 16

1. Технологии доения коров при помощи вакуумной установки.
2. Технологии механизированной промывки доильных установок.
3. Зоотехнические требования к приготовлению грубых, сочных и зеленых кормов.

Экзаменационный билет № 17

1. Технологии механизированного доения на крупных животноводческих комплексах.
2. Технологии первичной обработки молока.
3. Устройство измельчителей грубых кормов и их основные технологически регулировки. Требования безопасности труда.

Экзаменационный билет № 18

1. Технологии и оборудование для механизированного охлаждения молока.
2. Технологии и оборудование для механизированной пастеризации молока.
3. Устройство и основные технологические регулировки измельчителей - корнерезок. Требования безопасности труда.

Экзаменационный билет № 19

1. Технологии и оборудование для механизации хранения молока.
2. Зоотехнические требования тепловой обработке кормов.
3. Зоотехнические требования приготовлению концентрированных кормов.

Экзаменационный билет № 20

1. Виды птицеводческих предприятий.
2. Основные технологии механизированной уборки навоза.
3. Устройство и основные технологические регулировки кормов. Требования безопасности труда.

Экзаменационный билет № 21

1. Технологические схемы раздачи кормов при различных способах содержания животных.
2. Мобильные и стационарные средства для удаления навоза из помещений.
3. Технологии погрузочно-разгрузочных работ в животноводстве.

Экзаменационный билет № 22

1. Устройство и основные регулировки запарников - смесителей кормов и кормоприготовительных агрегатов. Требования безопасности труда.
2. Методы определения количества погрузочных и транспортных средств для ферм.
3. Типы животноводческих ферм и комплексов.

Экзаменационный билет № 23

1. Технологические схемы и оборудование для поения животных и птицы.
2. Технологии и оборудование для выполнения транспортных работ на фермах КРС.
3. Стационарные кормораздатчики для различных ферм.

Экзаменационный билет № 24

1. Основные параметры микроклимата животноводческих помещений.
2. Технологические схемы и оборудование для сепарирования молока.
3. Характеристика системы машин для комплексной механизации животноводства.

Формой контроля и оценки текущего контроля является устный ответ обучающихся по экзаменационным билетам.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если он правильно, уверенно и четко ответил на поставленные вопросы;
- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если он правильно ответил на поставленные вопросы;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если он правильно, но неуверенно ответил на поставленные вопросы;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если он не ответил правильно на один вопрос;

Время на подготовку – **15 минут.**

Курсовой проект является частью профессионального модуля, МДК 02.01. «Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ».

Задание на курсовое проектирование выдается обучающимся независимо от текущих оценок по дисциплине не позднее, чем за полтора месяца до срока сдачи курсовой работы.

Темы курсовых проектов соответствуют рекомендуемой примерной тематике курсовых проектов в примерных и рабочих программах профессиональных модулей (40 вариантов):

1. Комплексная механизация возделывания озимой пшеницы с разработкой операционной технологии посева.
2. Комплексная механизация возделывания озимой пшеницы с разработкой операционной технологии уборки.
3. Комплексная механизация возделывания озимой пшеницы с разработкой операционной технологии внесения минеральных удобрений
4. Комплексная механизация возделывания озимой пшеницы с разработкой операционной технологии лущения стерни.
5. Комплексная механизация возделывания ярового ячменя с разработкой операционной технологии борьбы с болезнями и вредителями.
6. Комплексная механизация возделывания ярового ячменя с разработкой операционной технологии сплошной культивации.
7. Комплексная механизация возделывания яровой пшеницы с разработкой операционной технологии посева.
8. Комплексная механизация возделывания яровой пшеницы с разработкой операционной технологии предпосевной подготовки почвы.
9. Комплексная механизация возделывания яровой пшеницы с разработкой операционной технологии уборки.
10. Комплексная механизация возделывания сахарной свеклы с разработкой операционной технологии посева.
11. Комплексная механизация возделывания сахарной свеклы с разработкой операционной технологии шаровки посевов.

12. Комплексная механизация возделывания сахарной свеклы с разработкой операционной технологии зяблевой вспашки.
13. Комплексная механизация возделывания сахарной свеклы с разработкой операционной технологии уборки.
14. Комплексная механизация возделывания подсолнечника с разработкой операционной технологии посева.
15. Комплексная механизация возделывания подсолнечника с разработкой операционной технологии послевсходового боронования.
16. Комплексная механизация возделывания подсолнечника с разработкой операционной технологии междурядной обработки.
17. Комплексная механизация возделывания подсолнечника с разработкой операционной технологии лущения стерни.
18. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии посадки.
19. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии внесения органических удобрений.
20. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии междурядной культивации.
21. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии окучивания.
22. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии химической защиты от болезней и вредителей.
23. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии скашивания ботвы.
24. Комплексная механизация возделывания картофеля с разработкой операционной технологии уборки.
25. Комплексная механизация возделывания кукурузы с разработкой операционной технологии внесения минеральных удобрений.
26. Комплексная механизация возделывания кукурузы с разработкой операционной технологии посева.
27. Комплексная механизация возделывания кукурузы с разработкой операционной технологии боронования посевов.
28. Комплексная механизация возделывания кукурузы с разработкой операционной технологии междурядной культивации.
29. Комплексная механизация возделывания кукурузы с разработкой операционной технологии уборки на силос.
30. Комплексная механизация возделывания гречихи с разработкой операционной технологии посева.
31. Комплексная механизация возделывания гречихи с разработкой операционной технологии послепосевного прикатывания.
32. Комплексная механизация возделывания гречихи с разработкой операционной технологии уборки.
33. Комплексная механизация возделывания гороха с разработкой операционной технологии посева.
34. Комплексная механизация возделывания гороха с разработкой операционной технологии обмолота валков.
35. Комплексная механизация возделывания сои с разработкой операционной технологии предпосевной подготовки почвы.
36. Комплексная механизация возделывания сои с разработкой операционной технологии защиты от болезней и вредителей.
37. Комплексная механизация возделывания многолетних трав с разработкой операционной технологии посева.

38. Комплексная механизация возделывания многолетних трав с разработкой операционной технологии ранневесеннего боронования посевов.
39. Комплексная механизация возделывания многолетних трав с разработкой операционной технологии скашивания.
40. Комплексная механизация возделывания многолетних трав с разработкой операционной технологии подкормки азотными удобрениями.

Содержание курсового проекта

1. Введение.
2. Расчетно-организационная часть.
3. Технологическая часть.
4. Графическая часть.
5. Заключение.
6. Список использованной литературы.

Курсовой проект оценивается по пятибалльной системе.

Оценка **«отлично»** выставляется если:

- проанализирована основная и дополнительная литература по проблематике курсового проекта; суждения и выводы носят самостоятельный характер; структура работы логична, материал излагается научно и доказательно; отмечается творческий подход к раскрытию темы курсового проекта;
- степень самостоятельности: авторская позиция, проявляющаяся в сопоставлении уже известных подходов к решению проблемы; предложение собственных оригинальных решений; отсутствует плагиат;
- формулировка выводов: выводы содержат новые варианты решений поставленной проблемы;
- уровень грамотности: владение общенаучной и специальной терминологией;
- отсутствие стилистических, речевых и грамматических ошибок;
- качество защиты: подготовленность устного выступления, правильность ответов на вопросы, оформление мультимедийной презентации.

Оценка **«хорошо»** выставляется если:

- проанализирована основная и дополнительная литература по проблематике курсового проекта, содержатся самостоятельные суждения и выводы, теоретически и опытно доказанные;
- структура проекта логична, материал излагается доказательно; в научном аппарате содержатся некоторые логические расхождения.
- степень самостоятельности: отсутствует плагиат.
- формулировка выводов: выводы содержат как новые, так и уже существующие варианты решений поставленной проблемы.
- уровень грамотности: владение общенаучной и специальной медицинской терминологией; стилистические, речевые и грамматические ошибки присутствуют в незначительном количестве.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

- проанализирована основная и дополнительная литература по проблематике курсового проекта, однако суждения и выводы не являются самостоятельными;
- имеются незначительные логические нарушения в структуре проекта, материал излагается ненаучно и часто бездоказательно;
- содержатся существенные логические нарушения;
- актуальность слабо обосновывается во введении и не раскрывается в ходе всей работы.
- низкая степень самостоятельности. Отсутствует оригинальность выводов и предложений.
- слабое владение специальной терминологией; стилистические, речевые и грамматические ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

- не проанализирована основная и дополнительная литература по проблематике курсовой работы, суждения и выводы отсутствуют; логика работы нарушена, материал излагается бездоказательно;
- актуальность работы не обосновывается;
- степень самостоятельности: наличие плагиата;
- оригинальность выводов и предложений: выводы не соответствуют содержанию работы;
- большое количество стилистических, речевых и грамматических ошибок.

4. ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

4.1. Общие положения

Целью оценки по учебной и (или) производственной практике является оценка: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и (или) производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

4.2. Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

4.2.1. Учебная практика:

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У, З)
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для внесения минеральных и органических удобрений.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для химической защиты растений и обработки семян.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для заготовки кормов.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.

Комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для послеуборочной обработки зерна.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки корнеклубнеплодов.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для мелиоративных работ и орошения.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для обслуживания животноводческих ферм.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.

4.2.2. Производственная практика:

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У, З)
Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.	ПК 2.4, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПО 1, ПО 2, У1, У2, У3, З 1, З 2, З 3, З 5, З 6, З 7, З 8, З 9, З 10, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для внесения минеральных и органических удобрений.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для химической защиты растений и обработки семян.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для заготовки кормов.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, З 3, З 6, З 8, З 11.

Комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для послеуборочной обработки зерна.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки корнеклубнеплодов.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для мелиоративных работ и орошения.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, У 3, 3 3, 3 6,3 8, 3 11.
Проверка технического состояния агрегата для внесения минеральных удобрений; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по внесению минеральных удобрений.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК3,ОК4,ОК5, ПО 2, У 3, 3 3, 3 5, 3 6, 3 8, 3 9, 3 11.
Проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК3,ОК4,ОК5, ПО 2, У 3, 3 3, 3 5, 3 6, 3 8, 3 9, 3 11.
Проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения; выполнение работ по боронованию.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК3,ОК4,ОК5, ПО 2, У 3, 3 3, 3 5, 3 6, 3 8, 3 9, 3 11.
Проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения; выполнение работ по культивации.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК3,ОК4,ОК5, ПО 2, У 3, 3 3, 3 5, 3 6, 3 8, 3 9, 3 11.
Проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по прикатыванию почвы.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК3,ОК4,ОК5, ПО 2, У 3, 3 3, 3 5, 3 6, 3 8, 3 9, 3 11.
Проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК3,ОК4,ОК5, ПО 2, У 3, 3 3, 3 5, 3 6, 3 8, 3 9, 3 11.
Проверка технического состояния и работы оборудования для водоснабжения животноводческих ферм и комплексов.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 2, У 2, 3 3, 3 8, 3 10, 3 11.
Проверка технического состояния и работы оборудования для кормления животных.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 2, У 2, 3 3, 3 8, 3 10, 3 11.
Проверка технического состояния и работы оборудования для уборки навоза из животноводческих помещений.	ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1,ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 2, У 2, 3 3,

	3 8, 3 10, 3 11.
Проверка технического состояния и работы оборудования для доения коров, первичной обработки и хранения молока.	ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 2, У 2, 3 3, 3 8, 3 10, 3 11.
Проверка технического состояния машинно-тракторных агрегатов для погрузочно-разгрузочных работ.	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, ПО 2, У 1, У 2, 3 1, 3 2, 3 3, 3 8, 3 10, 3 11.
Проверка технического состояния машинно-тракторных агрегатов для транспортных работ.	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1, ПО 2, У 1, У 2, 3 1, 3 2, 3 3, 3 8, 3 10, 3 11.
Оформление документов о прохождении производственной практики.	ПК 2.4, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПО 1, ПО 2, У1, У2, У3, 3 1, 3 2, 3 3, 3 5, 3 6, 3 7, 3 8, 3 9, 3 10, 3 11.

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

5.1. Общие положения

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» по специальности СПО: 110809 «Механизация сельского хозяйства»

Экзамен включает:

- комплексное практическое задание, ориентированное на проверку освоения профессиональных компетенций;
- защиту выполненной практической работы.

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения комплексного практического задания по эксплуатации сельскохозяйственной техники и обоснованию алгоритма деятельности при представлении выполненного задания. Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям.

Условием допуска к экзамену является положительная аттестация по: МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ.

Выполнение и защита курсового проекта по МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ.

МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве.

МДК 02.03. Технология механизированных работ в животноводстве.

Учебной и производственной практикам.

Итогом экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».**

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю

оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

5.3. Выполнение заданий

ЗАДАНИЕ 1

Профессиональные компетенции:

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

Общие компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: оборудованием для проведения ЕТО тракторов и сельхозмашин; трактором МТЗ-1221; сельскохозяйственной машиной в соответствии с заданием; зерноуборочным комбайном ДОН-1500; оборудованием для технологических регулировок агрегатов; измерительными инструментами и приспособлениями; комплектом учебно-методической документации и дополнительной литературой.

Время выполнения задания - 1 час.

Задание

- а) *Текст задания: Составить и подготовить МТА для вспашки зяби из трактора МТЗ-1221 и плуга, вспахать участок и сделать анализ качества работы.*
- б) *Текст задания: На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, тронуться с места, остановиться и выполнить основные эксплуатационные регулировки молотильного аппарата.*

Вариант 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: оборудованием для проведения ЕТО тракторов и сельхозмашин; трактором МТЗ - 82; сельскохозяйственной машиной в соответствии с заданием; зерноуборочным комбайном ДОН-1500 оборудованием для технологических регулировок агрегатов; измерительными инструментами и приспособлениями; комплектом учебно-методической документации и дополнительной.

Время выполнения задания - 1 час.

Задание

- а) *Текст задания: Составить, подготовить МТА для сплошной культивации почвы из трактора МТЗ - 82 и культиватора, произвести культивацию выделенного участка и сделать анализ качества работы.*
- б) *Текст задания: На комбайне ДОН-1500 проехать по установленному маршруту, включая и выключая рабочие органы комбайна, остановиться и выполнить основные регулировки шнека жатки.*

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого - 2

Время выполнения задания -1 час.

Оборудование:

- тракторы и комбайны изучаемых марок;
- оборудование для проведения ЕТО;
- маршруты, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями;
- комплект учебно-методической документации.
- сельскохозяйственные машины изучаемых марок;
- оборудование для технологических регулировок агрегатов;
- измерительные инструменты и приспособления.

Вариант 1

Задание

- а) *Текст задания: Составить и подготовить МТА для вспашки зяби из трактора МТЗ-1221 и плуга, вспахать участок и сделать анализ качества работы.*
- б) *Текст задания: На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, тронуться с места, остановиться и выполнить основные эксплуатационные регулировки молотильного аппарата.*

Вариант 2

Задание

- а) *Текст задания: Составить, подготовить МТА для сплошной культивации почвы из трактора МТЗ - 82 и культиватора, произвести культивацию выделенного участка и сделать анализ качества работы.*
- б) *Текст задания: На комбайне ДОН-1500 проехать по установленному маршруту, включая и выключая рабочие органы комбайна, остановиться и выполнить основные регулировки шнека жатки.*

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОСВОЕНИИ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Оценочная ведомость по профессиональному модулю

ПМ. 02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники

Ф.И.О.

обучающийся на III курсе по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

освоил / не освоил _____ программу профессионального модуля ПМ. 02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники

в объеме 1037 часов с «__» _____ 201 г. по «__» _____ 201 г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элементы модуля	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 02.01.	Экзамен, курсовое проектирование	/
МДК 02.02.	Экзамен	
МДК 02.03.	Экзамен	
УП 02.	Дифференцированный зачет	
ПП 02.	Дифференцированный зачет	
Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 2.1.	- расчет производительности машинно-тракторных агрегатов; - расчет пахотных агрегатов; - расчет прицепных агрегатов; - расчет тягово-приводных агрегатов; - расчет основных эксплуатационных затрат при работе.	
ПК 2.2.	- комплектование пахотных агрегатов; - комплектование машинно-тракторных агрегатов для сплошной культивации почвы; - комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - комплектование машинно-тракторных агрегатов для междурядной обработки.	
ПК 2.3.	- проводить работы на пахотных агрегатах; - проводить работы на машинно-тракторном агрегате для сплошной культивации почвы; - проводить работы на машинно-тракторном агрегате для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - проводить работы на машинно-тракторном агрегате для междурядной обработки.	

ПК 2.4.	- составлять технологические карты по возделыванию сельскохозяйственных культур.	
ОК 1.	– демонстрация интереса к будущей профессии.	
ОК 2.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; – оценка эффективности и качества выполнения.	
ОК 3.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов.	
ОК 4.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников информации, включая электронные источники.	
ОК 5.	– поиск и работа с информацией в сети Интернет.	
ОК 6.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7.	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 8.	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	
ОК 9.	– анализ инноваций в области разработки оптимального состава машинно-тракторного парка.	
ОК 10.	– использование профессиональных знаний при походе в воинской службы.	

Дата июня 20 г.

Подписи членов экзаменационной комиссии:

Разработчики:

АТТ преподаватель спецдисциплин

(место работы) (занимаемая должность)

Г.Н.Кузнецова

(инициалы, фамилия)

АТТ преподаватель спецдисциплин

Ю.В.Попов

Эксперты от работодателя:

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

Заключение о сформированности компетенций

Профессиональные и общие компетенции	Заключения об их сформированности
ПК.2.1. Определять рациональный состав машинно-тракторных агрегатов и их эксплуатационные показатели.	сформирован
ПК.2.2. Комплектовать машинно-тракторный	сформирован

агрегат	
ПК.2.3.Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.	сформирован
ПК. 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.	сформирован
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	сформирован
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	сформирован
ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	сформирован
ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	сформирован
ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	сформирован
ОК.6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	сформирован
ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	сформирован
ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	сформирован
ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	сформирован
ОК.10. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.	сформирован