

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
СМОЛЯКОВА ИВАНА ИЛЬИЧА»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ и.о. директора
ГБПОУ «БГСХТ
им. Героя Советского
Союза Смолякова И.И.»
О
от 01.04.2024г. № 51-ОД

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для оценки итоговых образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического
обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
профессионального цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Богатое, 2024

Разработчик: ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.», преподаватель Чешко Т.Н.

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании методической комиссии профессиональных дисциплин

Протокол № 1 от «30» марта 2024 г.

Руководитель МК _____ / Т.Н. Чешко/

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	6
3. ПАКЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.....	12
4. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА	30
5. УСЛОВИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО/ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ..	32
6. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНАТОРА	33

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов по междисциплинарному курсу МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации, профессионального модуля ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, основной образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Нормативными основаниями проведения оценочной процедуры по междисциплинарному курсу МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации являются:

ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. №235. Зарегистрировано в Минюсте России 24.05.2022 № 68567.

– Профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «04» июня 2014 № 362н;

– Профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства», регистрационный № 110, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 555н. Зарегистрировано в Минюсте РФ 24 сентября 2020 г. Регистрационный № 60002

– Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.», введенное в действие приказом директора от 30.10.2023 № 181-ОД.

Положение о формировании фонда оценочных средств, утвержденное приказом по ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.» от 30.08.2020 г., с изменениями введенными в действие приказом от 31.05.2022г. № 91-ОД г.

Настоящий комплект оценочных средств предназначен для проведения промежуточной аттестации ООП по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, которая является итоговой оценочной процедурой относительно данного междисциплинарного курса.

Промежуточная аттестация по завершению междисциплинарного курса проводится в форме экзамена в соответствии с учебным планом.

Экзамен по междисциплинарному курсу проводится в форме структурированного интервью и практического задания.

Инструментарий оценки, входящий в данный комплект оценочных средств, содержит 27 билетов.

В каждом билете два теоретических вопроса для устных ответов (структурированное интервью) и одно практическое задание.

Результаты оценочной процедуры фиксируются в экзаменационной ведомости, зачетной книжке, АСУ РСО.

В настоящем комплекте оценочных средств используются следующие термины, определения и сокращения:

ГБПОУ – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение;

БГСХТ – Богатовский государственный сельскохозяйственный техникум;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт;

ООП – основная образовательная программа;

ППССЗ – программы подготовки специалистов среднего звена.

2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Междисциплинарный курс МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации

2.2. Предметы оценивания

У 8.	Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;
У 17.	Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;
У 18.	Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;
УА/01.3.1.	Подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей;
УА/01.3.2	Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
УА/02.3.1	Подбирать технологическое оборудование и оснастку для монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования;
УВ/01.4.2	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
УВ/02.4.2	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
УС/05.5.8	Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;
УС/05.5.9	Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;
3.3.	Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;
3.10.	Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
ЗА/01.3.1.	Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;
ЗА/01.3.4.	Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
ЗА/01.3.7.	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;
ЗС/02.5.16	Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
ЗС/03.5.6	Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
ЗС/05.5.11	Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.12	Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.15	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

2.3. Итоговые образовательные результаты по междисциплинарному курсу, предъявляемые к оценке, инструменты их оценки

Предметы оценивания	Объекты оценивания	Инструмент оценки
У 8. Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат выполненного задания	Практическое задание
У 17. Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;	- результат выполненного задания	Практическое задание
У 18. Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УА/01.3.1. Подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УА/01.3.2 Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УА/02.3.1 Подбирать технологическое оборудование и оснастку для монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УВ/01.4.2 Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УВ/02.4.2 Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УС/05.5.8 Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных	- результат выполненного задания	Практическое задание

материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;		
УС/05.5.9 Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	- результат выполненного задания	Практическое задание
3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗА/01.3.1. Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗА/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью Практическое задание
ЗС/02.5.16 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание
ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание
ЗС/05.5.11 Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью

ЗС/05.5.12 Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5. 15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	

2.4. Соответствие итоговых образовательных результатов по междисциплинарному курсу, предъявляемых к оценке, оценочным средствам

2.4.1. Структурированное интервью

Предметы оценивания	№ билета
3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	25
ЗА/01.3.1. Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;	1
ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	1,3,8-22
ЗА/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	1-27
ЗС/02.5.16 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/05.5.11 Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.12 Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	13
ЗС/05.5. 15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	26

2.4.2. Практическое задание

Предметы оценивания	№ билета
У 8. Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
У 17. Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;	6
У 18. Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	1-27
УА/01.3.1. Подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей;	5
УА/01.3.2 Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	11,25
УА/02.3.1 Подбирать технологическое оборудование и оснастку для монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования;	7
УВ/01.4.2 Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	8
УВ/02.4.2 Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	10
УС/05.5.8 Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;	1-27
УС/05.5.9 Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	9
3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗА/01.3.1. Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;	1-27
ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-27
ЗА/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	1-27
ЗС/02.5.16 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/05.5.11 Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27

ЗС/05.5.12 Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5. 15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	1-27

2.5. Форма промежуточной аттестации: экзамен

3. ПАКЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Инструкция для обучающегося:

1. Получите у преподавателя экзаменационный билет.
2. Подготовьтесь к устному ответу по двум первым вопросам билета.
3. Выполните соответствующее практическое задание.
4. Пройдите к преподавателю и ответьте на вопросы билета.

3.1. СТРУКТУРИРОВАННОЕ ИНТЕРВЬЮ

Задание:

Устно ответить на два теоретических вопроса согласно номеру полученного билета.

Условия проведения процедуры оценивания:

Материально-техническое обеспечение:

- экзаменационный билет;
- ручка;
- бумага для записей формата А4 – 2 шт.

Нормативно-справочная документация, которая разрешена для использования: нет

Норма времени выполнения: 35 минут

Место выполнения задания: кабинет специальных дисциплин.

Приложение:

Приложение 1	Экзаменационные билеты для оценки освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу
Приложение 2	Перечень разделов и тем для подготовки к оценке освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта плугов
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта механизма навески и прицепного устройства тракторов ДТ-75М.
3. Практическое задание:
Опишите ТО и регулировки рулевого управления трактора МТЗ-80 и МТЗ-1221.

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта луцильника ЛДГ-10.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта топливного насоса рядного типа.
3. Практическое задание:
Опишите ТО и возможные неисправности ходовой части гусеничного трактора ДТ-75М.З.

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического
обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта культиватора КПС-4.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта топливного насоса распределительного типа.
3. Практическое задание:
Опишите ТО и возможные неисправности тормозной системы трактора МТЗ-80

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта бороны БДТ-7
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта редуктора пускового двигателя.
3. Практическое задание:
Опишите правила эксплуатации и возможные неисправности КПП трактора МТЗ-80

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта зернопогрузчика ЗПС-100 и зернометателя ЗМ-60.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта подкачивающего насоса, форсунок дизелей.

3. Практическое задание:

Опишите регулировку механизма навески и прицепного устройства тракторов МТЗ-80/82

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта сеялки СЗП-3,6.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта всережимного регулятора ТНВД.

3. Практическое задание:

Опишите правила перевозки грузов на тракторных прицепах, контроль погрузки, размещения и закрепления на них перевозимого груза

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта сеяночистительной машины СМ-4
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта топливной системы.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки плуга на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта косилки КРН-2,1.
- 2 Материалы и оборудование для ТО ремонта турбокомпрессора дизеля.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки луцильника на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта рулонного пресс-подборщика ПРП-1,6.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта центробежных очистителей масла двигателей Д-240.

3. Практическое задание:

Опишите последовательность настройки и регулировки агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта подборщика-полуприцепа ТП-Ф-45.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта системы смазки двигателя Д-240.

3. Практическое задание:

Опишите последовательность настройки и регулировки плоскореза на заданный режим работы

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта картофелесажалки КСМ-4.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта системы смазки двигателя А-41.
3. Практическое задание:
Оформите первичную документацию

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта картофелеуборочного комбайна ККУ-2А.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта масляного насоса и масляного радиатора двигателя Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки агрегаты для выполнения культивации почвы на заданный режим работы

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта разбрасывателя минеральных удобрений РУМ-5

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта масляного насоса и масляного радиатора двигателя А-41.

3. Практическое задание:

Опишите последовательность настройки и регулировки агрегата для выполнения боронования на заданный режим работы

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта подкормщика–опрыскивателя ПОМ-630.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта системы охлаждения двигателя Д-240.

3. Практическое задание:

Опишите последовательность настройки и регулировки агрегата для выполнения прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта навозоразбрасывателя РОУ-6.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта системы охлаждения двигателя Д-144
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта машины для внесения жидких органических удобрений МЖТ-8.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта переднего ведущего моста трактора МТЗ-82.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для посева пропашных культур на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта опрыскивателя ОПШ-15.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта заднего ведущего моста трактора МТЗ-80(82).
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта ГРМ двигателя А-41.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта КПП трактора МТЗ-80
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта сеялок СУПН-8.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта декомпрессионного механизма двигателя А-41.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность выполнения контрольного осмотра транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта культиватора КРН-5,6.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта ГРМ двигателя Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки кормоуборочного комбайна

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта кормоуборочного комбайна КСК-100А.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта сцепления трактора ДТ-75М.

3. Практическое задание:

Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для разгрузки и раздачи кормов

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта катков ЗКШ-6.

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта кривошипно-шатунной группы двигателей Д-240.

3. Практическое задание:

Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для опрыскивания посева на заданный режим работы

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта граблей ГВК-6А
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта кривошипно-шатунной группы двигателей А-41.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность заправки транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Материалы и оборудование для ТО ремонта очистителя вороха зерна ОВС-25.
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта поршневой группы двигателей Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите последовательность настройки и регулировки МТА для уборки навоза и отходов животноводства

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Цифровизация в организации материально-технического обеспечения
технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта зерноуборочных комбайнов,
приспособлений к нему
3. Практическое задание:
Оформите первичную документацию. Опишите правила монтажа и
демонтажа навесного оборудования комбайнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Организация контроля качества на основных стадиях материально-
технического обеспечения технического сервиса
2. Материалы и оборудование для ТО ремонта машин для разгрузки и
раздачи кормов
3. Практическое задание:
Опишите последовательность выполнения смазочно-заправочные операции
для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Организация материально-технического снабжения
сельскохозяйственного предприятия

2. Материалы и оборудование для ТО ремонта машинно-тракторных
агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства

3. Практическое задание:

Опишите последовательность выполнения настройки и регулировки МТА
для заготовки трав на заданный режим работы

ПЕРЕЧЕНЬ
разделов и тем для подготовки к оценке освоения образовательных
результатов по междисциплинарному курсу
МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического
обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

№ п/п	Наименование разделов и тем
Тема 2.1	Принципы материально-технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Тема 2.2	Экономические критерии, организация труда и планирование материально-технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

Список литературы и источников:

Основные источники:

1. Базаров, Т.Ю. Управление персоналом: учебник для СПО / Т.Ю. Базаров. – Москва: Академия, 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-4468-9331-7.
2. Гладов, Г.И. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание: учебное пособие для СПО / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – Москва: Академия, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-5948-1.
3. Голубев, И.Г. Технологические процессы ремонтного производства: учебник для СПО / И.Г. Голубев, В.М. Тараторкин. – Москва: Академия, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-4468-9954-8.
4. Дрещинский, В.А. Планирование и организация работы структурного подразделения: учебник для СПО / В.А. Дрещинский. – Москва: Юрайт, 2022. – 407 с. – ISBN 978-5-534-14662-2.
5. Иванова, Н.А. Ведение оперативного учета имущества, обязательств, финансовых и хозяйственных операций в сельской усадьбе: учебное пособие для СПО / Н.А. Иванова – Москва: Академия, 2019. – 304 с. – ISBN 978-5-4468-7873-4.
6. Корягина, Н.В. Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства: учебное пособие для СПО/ Н.В. Корягина, Л.А. Маслова. – Москва: Юрайт, 2022. – 185 с. – ISBN 978-5-534-13696-8.
7. Купреенко, А.И. Технологии механизированных работ в животноводстве: учебное пособие для СПО/ А.И. Купреенко, Х.М. Исаев. – Москва: Академия, 2018. – 240 с. – ISBN 978-5-4468-6948-0.
8. Левшин, А.Г. Технологии механизированных работ в растениеводстве / А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов – Москва: Академия, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-4468-8646-3.
9. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО / А.П. Карабаницкий. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 192 с. – ISBN 978-5-8114-6964-2.
10. Синельников, А.Ф. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования: учебное пособие для СПО / А.Ф. Синельников. – Москва: Академия, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-4468-8863-4.
11. Тараторкин, В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебник для СПО / В.М. Тараторкин, И.Г. Голубев. – Москва: Академия, 2018. – 384 с. – ISBN 978-5-4468-6132-3.
12. Тушканов, М.П. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебное пособие / М.П. Тушканов, Л.Д. Черевко, Л.Б. Винничек, Н.М. Гурьянова, А.А. Максимов, А.Ф. Максимов. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 270 с. – ISBN 978-5-16-011330-2.

Дополнительные источники:

1. И.Е. Ульман, «Ремонт машин» Москва, «Колос», 1982 г.
2. М.П. Жуков, А.Э. Северный, «Справочник по эксплуатации, ремонту и хранению сельскохозяйственной техники» Москва, «Росиздат», 1982 г.
3. Ю.И. Воронов и др. «Сельскохозяйственные машины» Москва ВО

«Агропромиздат» 1990 г.
Интернет ресурсы
<http://vesta-agro-servis.pp.ua>
<http://techspez.ru>
<http://www.stgau.ru>
<http://tractor-mtz82.ru>
<http://traktormtz80.narod.ru>
<http://tuningui.com>
<http://www.mtz1.ru>
<http://avtohistor.ru>

4. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Инструментарий оценки проведения	Экзаменационные билеты <i>(из пакета обучающегося)</i>
	Критерии оценки структурированного интервью и практического задания
Условия положительного/отрицательного заключения по результатам оценки освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу	
Инструкция для экзаменатора по процедуре оценки освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу	

4.1 Критерии оценки структурированного интервью

для оценки освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу
МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Количество баллов	Критерии оценки ответа
10 баллов	Ответ показывает прочные знания фактического материала по дисциплине, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; Продemonстрировано владение терминологическим аппаратом, умение делать выводы и обобщения, давать аргументированные обоснования, приводить примеры; Показано свободное владение монологической речью, логичностью и последовательностью ответа.
9-8 баллов	Ответ обнаруживает прочные знания основных понятий, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; Продemonстрировано владение терминологическим аппаратом, умение делать выводы и обобщения, давать аргументированные обоснования, приводить примеры; Показано свободное владение монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допущены одна – две неточности в ответе.
7-5 баллов	Ответ свидетельствует о знаниях основных понятий и вопросов теории, отличается недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; Продemonстрировано недостаточное умения давать аргументированные ответы и приводить примеры; Зафиксировано недостаточно свободное владение монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допущены несколько ошибок в содержании ответа.
4 и меньше балла	Ответ обнаруживает незнание основных понятий, отличается неглубоким раскрытием темы; Продemonстрировано незнание основных вопросов фактического материала, неумение давать аргументированные ответы, слабое владение монологической речью, отсутствие логичности и последовательности ответа. Допущены серьезные ошибки в содержании ответа.

4.2. Критерии оценки практического задания

для оценки освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу
МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

№ п/п	Основные оценочные показатели	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Объем выполненного задания	Задание выполнено в полном объеме	10
		Задание выполнено более, чем на 50% от объема	5
		Задание выполнено менее, чем на 50% от объема	0
2.	Соблюдение установленной последовательности действий	Последовательность действий соблюдена	5
		Последовательность действий не соблюдена	0
3.	Самостоятельность выполнения работы	Задание выполнено самостоятельно, умеет пользоваться инструкцией	5
		Пользуется подсказками, не умеет пользоваться инструкцией	0
4.	Выбор инструментов и приспособлений	Выбор инструментов соответствовал выполняемым операциям	5
		Выбор инструментов не соответствовал выполняемым операциям	0
5.	Соблюдение рациональных и безопасных приемов работы	Применял рациональные и безопасные приемы работ	5
		Допускал незначительные нарушения	3
		Допускал значительные нарушения	0
Максимальное количество баллов - 30			

**5. УСЛОВИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО/ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ
по результатам оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу**

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

По итогам оценочной процедуры обучающемуся выставляется единая итоговая оценка, констатирующая уровень освоения образовательных результатов по МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации

Для положительного заключения оценки установлено пороговое значение показателя не менее 70% (28 баллов) от общего количества набранных баллов за структурированное интервью и практическое задание с последующим переводом в пятибалльную шкалу.

Таблица перевода в пятибалльную шкалу оценки

Количество баллов	Оценка
40-36 баллов	«Отлично»
35-32 баллов	«Хорошо»
31-28 баллов	«Удовлетворительно»
менее 28 баллов	«Неудовлетворительно»

6. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНАТОРА
по процедуре оценки освоения образовательных результатов по
междисциплинарному курсу
МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания
и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Вам предстоит провести оценку освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу МДК.02.02. Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Перед началом экзамена:

1. Изучите комплект оценочных материалов и пакет экзаменатора.
2. Проведите опрос обучающихся по билетам с целью оценки сформированности знаний и умений.
3. На основе установленных критериев оцените сформированность образовательных результатов каждого обучающегося по данному междисциплинарному курсу.
4. Подсчитайте итоговые баллы и переведите их по пятибалльной шкале в оценки.
5. Выставьте итоговую оценку в экзаменационную ведомость (Приложение 3), зачетную книжку, АСУ РСО.

(БЛАНК)

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Учебный год _____

Профессия _____

Курс _____ Группа № _____

Учебная дисциплина _____

Количество часов – _____

Фамилия, имя, отчество председателя экзаменационной комиссии
_____Фамилия, имя, отчество экзаменующего преподавателя
__________ Фамилия, имя, отчество ассистента

Дата проведения экзамена « ____ » _____ 20 ____ г.

Количество обучающихся допущенных до экзамена _____ чел.

Ф.И.О. обучающихся не явившихся на экзамен _____

Время проведения экзамена с _____ до _____

№	Фамилия, имя, отчество студента	№ билета	Оценка, полученная на экзамене	Подпись преподавателя
1				
n				

Члены комиссии:

Председатель экзаменационной комиссии: _____ / _____
подпись расшифровка подписиПреподаватель: _____ / _____
подпись расшифровка подписиАссистент: _____ / _____
подпись расшифровка подписи