

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.»
от 01.04.2024г. № 51-ОД

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для оценки итоговых образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
профессионального цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

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

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании методической комиссии профессиональных дисциплин

Протокол № 8 от «29» 03 2024 г.

Руководитель МК _____ / Т.Н. Чешко/

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	6
3. ПАКЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.....	29
4. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА	40
5. УСЛОВИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО/ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ..	42
6. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНАТОРА	43

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов по междисциплинарному курсу МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства, 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства

2.2. Предметы оценивания

У 2.	Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;
У 7.	Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;
У 8.	Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;
УА/01.3.3	Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;
УВ/03.4.1	Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;
УВ/03.4.2	Использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;
УВ/03.4.3	Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин;
УВ/03.4.4	Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда;
УС/02.5.1	Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания;
УС/02.5.9	Определять по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники;
УС/03.5.2	Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;
УС/03.5.5	Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;
УС/03.5.6	Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники;
3.2.	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;
3.3.	Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;
3.4.	Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;
3.5.	Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;
3.6.	Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;
3.7.	Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;
3.8.	Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;

3.9.	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;
3.10.	Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
3.11.	Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;
3.12.	Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;
3.13.	Виды ремонта сельскохозяйственной техники;
3.14.	Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;
3.15.	назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;
3.16.	Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;
3.17.	Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
3.19.	Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
3.20.	Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;
3.26.	Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;
3.27.	Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;
3.28.	Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;
3.29.	Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.
3А/01.3.1.	Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;
3А/01.3.2.	Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;
3А/01.3.3.	Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
3А/01.3.4.	Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
3А/01.3.5.	Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;
3А/01.3.6.	Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;
3А/01.3.7.	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;
3А/01.3.8.	Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;
3А/01.3.9.	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;
3А/02.3.1	Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;
3В/01.4.1	Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/01.4.2	Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов

	сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/01.4.3	Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/01.4.4	Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/01.4.5	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;
3В/02.4.1	Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/02.4.2	Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/02.4.3	Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/02.4.4	Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/02.4.5	Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
3В/02.4.6	Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;
3В/02.4.7	Основные механические свойства обрабатываемых материалов;
3В/02.4.8	Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям;
3В/02.4.9	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;
3В/03.4.1	Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;
3В/03.4.3	Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям;
3В/03.4.4	Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин;
3В/03.4.5	Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;
3В/03.4.6	Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;
3В/03.4.7	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;
3В/04.4.1	Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;
3В/04.4.3	Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования;
3В/04.4.4	Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования;
3В/04.4.5	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.
3С/02.5.1	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;
3С/02.5.3	Единая система конструкторской документации;
3С/02.5.13	Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;
3С/02.5.14	Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения;
3С/02.5.15	Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных,

	монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;
ЗС/03.5.1	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.2	Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.3	Единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.4	Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;
ЗС/03.5.5	Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.6	Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
ЗС/03.5.7	Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.8	Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.9	Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;
ЗС/03.5.10	Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.11	Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.12	Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/03.5.13	Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;
ЗС/03.5.14	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;
ЗС/05.5.1	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.2	Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.5	Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;
ЗС/05.5.6	Требования к безопасности сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.7	Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.8	Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.9	Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;
ЗС/05.5.13	Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;
ЗС/05.5.14	Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту 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 2. Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;	- результат выполненного задания	Практическое задание
У 7. Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;	- результат выполненного задания	Практическое задание
У 8. Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УА/01.3.3 Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УВ/03.4.1 Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УВ/03.4.2 Использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УВ/03.4.3 Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УВ/03.4.4 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УС/02.5.1 Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УС/02.5.9 Определять по итогам диагностирования перечень	- результат выполненного задания	Практическое задание

регулирующих и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники;		
УС/03.5.2 Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УС/03.5.5 Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;	- результат выполненного задания	Практическое задание
УС/03.5.6 Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники;	- результат выполненного задания	Практическое задание
3.2. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью Практическое задание
3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.4. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью Практическое задание
3.5. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью Практическое задание
3.6. Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.7. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.8. Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью Практическое задание
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта	- результат практической и интеллектуальной	Структурированное интервью

сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	(когнитивной) деятельности	Практическое задание
3.11. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.12. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.13. Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью Практическое задание
3.14. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью Практическое задание
3.15. назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.16. Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.17. Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.19. Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.20. Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности	Структурированное интервью
3.26. Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью Практическое задание
3.27. Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание

3.28. Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание
3.29. Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	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/01.3.2. Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание
ЗА/01.3.3. Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью Практическое задание
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/01.3.5. Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗА/01.3.6. Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;	- 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
ЗА/01.3.8. Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗА/01.3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью

ЗА/02.3.1 Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/01.4.1 Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/01.4.2 Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/01.4.3 Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/01.4.4 Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью Практическое задание
ЗВ/01.4.5 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью Практическое задание
ЗВ/02.4.1 Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/02.4.2 Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/02.4.3 Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание
ЗВ/02.4.4 Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью Практическое задание
ЗВ/02.4.5 Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью Практическое задание
ЗВ/02.4.6 Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью

	- результат выполненного задания	
ЗВ/02.4.7 Основные механические свойства обрабатываемых материалов;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/02.4.8 Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗВ/02.4.9 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗВ/03.4.1 Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗВ/03.4.3 Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗВ/03.4.4 Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/03.4.5 Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/03.4.6 Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/03.4.7 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/04.4.1 Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗВ/04.4.3 Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям	- результат практической и интеллектуальной	Структурированное интервью

сельскохозяйственного оборудования;	(когнитивной) деятельности,	
ЗВ/04.4.4 Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗВ/04.4.5 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/02.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/02.5.3 Единая система конструкторской документации;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/02.5.13 Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/02.5.14 Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/02.5.15 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/03.5.2 Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/03.5.3 Единая система конструкторской документации Виды	- результат практической и интеллектуальной	Структурированное интервью

ремонта сельскохозяйственной техники;	(когнитивной) деятельности,	
ЗС/03.5.4 Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.5 Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
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
ЗС/03.5.7 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.8 Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.9 Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.10 Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.11 Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/03.5.12 Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/03.5.13 Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью

ЗС/03.5.14 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/05.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.5 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.6 Требования к безопасности сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.7 Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.8 Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.9 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности,	Структурированное интервью
ЗС/05.5.13 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	Структурированное интервью
ЗС/05.5.14 Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	- результат практической и интеллектуальной (когнитивной) деятельности, - результат выполненного задания	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	Структурированное интервью
---	---	----------------------------

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

2.4.1. Структурированное интервью

Предметы оценивания	№ билета
3.2. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	25
3.4. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	1
3.5. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	1,3,8-22
3.6. Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
3.7. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	1-27
3.8. Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	1-27
3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	13
3.11. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	26
3.12. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	1-27
3.13. Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.14. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.15. назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.16. Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
3.17. Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.19. Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.20. Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и	1-27

ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	
3.26. Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.27. Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	1-27
3.28. Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	1-27
3.29. Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	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/01.3.2. Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-4,22
ЗА/01.3.3. Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-4
ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-2
ЗА/01.3.5. Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;	1-27
ЗА/01.3.6. Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;	13-16
ЗА/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	13
ЗА/01.3.8. Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;	14-16
ЗА/01.3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-4,22
ЗА/02.3.1 Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;	1-4,22
ЗВ/01.4.1 Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	6,11,19
ЗВ/01.4.2 Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	6,11,19
ЗВ/01.4.3 Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	14,17,22
ЗВ/01.4.4 Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	20
ЗВ/01.4.5 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	20
ЗВ/02.4.1 Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	14,17
ЗВ/02.4.2 Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	14,17
ЗВ/02.4.3 Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	14,17
ЗВ/02.4.4 Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	8-10
ЗВ/02.4.5 Методика контроля геометрических параметров деталей	8-10,23

сельскохозяйственных машин и оборудования;	
ЗВ/02.4.6 Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;	12,21,25
ЗВ/02.4.7 Основные механические свойства обрабатываемых материалов;	25
ЗВ/02.4.8 Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям;	10
ЗВ/02.4.9 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	12
ЗВ/03.4.1 Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;	25
ЗВ/03.4.3 Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям;	25
ЗВ/03.4.4 Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин;	12
ЗВ/03.4.5 Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;	27
ЗВ/03.4.6 Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	27
ЗВ/03.4.7 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
ЗВ/04.4.1 Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;	15
ЗВ/04.4.3 Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования;	1-27
ЗВ/04.4.4 Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования;	5,24
ЗВ/04.4.5 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	26
ЗС/02.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/02.5.3 Единая система конструкторской документации;	1,3
ЗС/02.5.13 Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/02.5.14 Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения;	1-27
ЗС/02.5.15 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;	1-27
ЗС/03.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	9
ЗС/03.5.2 Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;	2
ЗС/03.5.3 Единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.4 Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	1-27
ЗС/03.5.5 Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.7 Назначение и порядок использования расходных, горюче-	1-27

смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	
ЗС/03.5.8 Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.9 Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	1-27
ЗС/03.5.10 Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.11 Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.12 Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.13 Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.14 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
ЗС/05.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.5 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	1-27
ЗС/05.5.6 Требования к безопасности сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.7 Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.8 Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.9 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	1-27
ЗС/05.5.13 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.14 Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	1-27
ЗС/02.5.15 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;	1-27
ЗС/02.5.16 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/02.5.17 Требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/02.5.18 Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/02.5.19 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27

ЗС/03.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.2 Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.3 Единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.4 Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	1-27
ЗС/03.5.5 Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.7 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.8 Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.9 Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	1-27
ЗС/03.5.10 Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.11 Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.12 Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.13 Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.14 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
ЗС/05.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.3 Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;	1-27
ЗС/05.5.4 Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	1-27
ЗС/05.5.5 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	1-27
ЗС/05.5.6 Требования к безопасности сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.7 Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.8 Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.9 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	1-27
ЗС/05.5.10 Требования к межменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники;	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/05.5.13 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.14 Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	1-27

2.4.2. Практическое задание

Предметы оценивания	№ билета
У 2. Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;	1-27
У 7. Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;	6
У 8. Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
УА/01.3.3 Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;	5
УВ/03.4.1 Выбирать станды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	11,25
УВ/03.4.2 Использовать станды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	7
УВ/03.4.3 Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин;	8
УВ/03.4.4 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда;	10
УС/02.5.1 Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания;	1-27
УС/02.5.9 Определять по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники;	9
УС/03.5.2 Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;	12-14
УС/03.5.5 Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;	12-14
УС/03.5.6 Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники;	15
3.2. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	16

3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	17
3.4. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	22
3.5. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	12
3.6. Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
3.7. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	27
3.8. Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	18
3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	20
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	17,25
3.11. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	18
3.12. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	1-27
3.13. Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	19
3.14. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	
3.15. назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.16. Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
3.17. Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.19. Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.20. Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	10,12
3.26. Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
3.27. Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	1-27
3.28. Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	1-27
3.29. Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	11
ЗА/01.3.1. Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;	7,8
ЗА/01.3.2. Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;	10
ЗА/01.3.3. Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	10
ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений	1-27

для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	
3А/01.3.5. Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;	9
3А/01.3.6. Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;	9
3А/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	1-27
3А/01.3.8. Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;	12
3А/01.3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	7,8,12-14
3А/02.3.1 Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;	16
3В/01.4.1 Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	16
3В/01.4.2 Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-27
3В/01.4.3 Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	12
3В/01.4.4 Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-27
3В/01.4.5 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
3В/02.4.1 Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-27
3В/02.4.2 Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-27
3В/02.4.3 Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	18
3В/02.4.4 Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	1-27
3В/02.4.5 Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	18
3В/02.4.6 Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;	18
3В/02.4.7 Основные механические свойства обрабатываемых материалов;	1-27
3В/02.4.8 Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям;	1-27
3В/02.4.9 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
3В/03.4.1 Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;	18
3В/03.4.3 Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям;	18
3В/03.4.4 Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин;	1-27
3В/03.4.5 Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;	1-27
3В/03.4.6 Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;	19
3В/03.4.7 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения	19

трудовых обязанностей;	
ЗВ/04.4.1 Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;	1-27
ЗВ/04.4.3 Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования;	1-27
ЗВ/04.4.4 Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования;	1-27
ЗВ/04.4.5 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	1-27
ЗС/02.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/02.5.3 Единая система конструкторской документации;	1-27
ЗС/02.5.13 Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/02.5.14 Основные виды неисправностей сельскохозяйственной техники, их признаки, способы устранения;	1-27
ЗС/02.5.15 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;	1-27
ЗС/03.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.2 Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.3 Единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.4 Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	1-27
ЗС/03.5.5 Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.7 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.8 Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.9 Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	1-27
ЗС/03.5.10 Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.11 Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.12 Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/03.5.13 Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	1-27
ЗС/03.5.14 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	1-27
ЗС/05.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому	1-27

обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	
ЗС/05.5.5 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	1-27
ЗС/05.5.6 Требования к безопасности сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.7 Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.8 Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.9 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	1-27
ЗС/05.5.13 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	1-27
ЗС/05.5.14 Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта плуга ПЛН-5-35.
2. Технологические процессы ремонта механизма навески и прицепного устройства тракторов ДТ-75М.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта луцильника ЛДГ-10.
2. Технологические процессы ремонта топливного насоса рядного типа.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта культиватора КПС-4.
2. Технологические процессы ремонта топливного насоса распределительного типа.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта 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. 02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта бороны БДТ-7
2. Технологические процессы ремонта редуктора пускового двигателя.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта 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. 02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта зернопогрузчика ЗПС-100 и зернометателя ЗМ-60.
2. Технологические процессы ремонта подкачивающего насоса.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта сеялки СЗП-3,6.
2. Технологические процессы ремонта всережимного регулятора ТНВД.
3. Практическое задание:
Опишите инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта семяочистительной машины СМ-4
2. Технологические процессы ремонта топливной системы.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта плуга

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта косилки КРН-2,1.
2. Технологические процессы ремонта турбокомпрессора дизеля.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта луцильника

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта рулонного пресс-подборщика ПРП-1,6.
2. Технологические процессы ремонта центробежных очистителей масла двигателей Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта агрегата для внесения удобрений

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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта подборщика-полуприцепа ТП-Ф-45.
2. Технологические процессы ремонта системы смазки двигателя Д-240.
3. Практическое задание:

Опишите технологические процессы ремонта плоскореза

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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта картофелесажалки КСМ-4.
2. Технологические процессы ремонта системы смазки двигателя А-41.
3. Практическое задание:

Опишите перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники

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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта картофелеуборочного комбайна ККУ-2А.
2. Технологические процессы ремонта масляного насоса и масляного радиатора двигателя Д-240.
3. Практическое задание:

Опишите Технологические процессы ремонта агрегата для выполнения культивации почвы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта разбрасывателя минеральных удобрений РУМ-5
2. Технологические процессы ремонта масляного насоса и масляного радиатора двигателя А-41.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта агрегата для выполнения боронования

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта подкормщика-опрыскивателя ПОМ-630.
2. Технологические процессы ремонта системы охлаждения двигателя Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта агрегата для выполнения прикатывания и выравнивания почвы

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта навозоразбрасывателя РОУ-6.
2. Технологические процессы ремонта системы охлаждения двигателя Д-144
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта МТА для посева зерновых, зернобобовых культур и трав

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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта машины для внесения жидких органических удобрений МЖТ-8.
2. Технологические процессы ремонта переднего ведущего моста трактора МТЗ-82.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта МТА для посева пропашных культур

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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта опрыскивателя ОПШ-15.
2. Технологические процессы ремонта заднего ведущего моста трактора МТЗ-80(82).
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта МТА для посева и посадки овощных культур

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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

для оценки освоения образовательных результатов

по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта ГРМ двигателя А-41.
2. Технологические процессы ремонта КПП трактора МТЗ-80
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта МТА для уборки овощных и технических культур

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта сеялок СУПН-8.
2. Технологические процессы ремонта декомпрессионного механизма двигателя А-41.
3. Практическое задание:
Назовите нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта культиватора КРН-5,6.
2. Технологические процессы ремонта ГРМ двигателя Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта кормоуборочного комбайна

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта кормоуборочного комбайна КСК-100А.
2. Технологические процессы ремонта сцепления трактора ДТ-75М.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта катков ЗКШ-6.
2. Технологические процессы ремонта кривошипно-шатунной группы двигателей Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта МТА для опрыскивания посева

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта граблей ГВК-6А
2. Технологические процессы ремонта кривошипно-шатунной группы двигателей А-41.
3. Практическое задание:
Назовите нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Технологические процессы ремонта очистителя вороха зерна ОВС-25.
2. Технологические процессы ремонта поршневой группы двигателей Д-240.
3. Практическое задание:
Опишите Технологические процессы ремонта МТА для уборки навоза и отходов животноводства

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт
2. Технологические процессы ремонта зерноуборочных комбайнов, приспособлений к нему
3. Практическое задание:
Назовите нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники.
2. Технологические процессы ремонта машин для разгрузки и раздачи кормов
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта плоскореза

ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27
для оценки освоения образовательных результатов
по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

1. Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
2. Технологические процессы ремонта машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства
3. Практическое задание:
Опишите технологические процессы ремонта луцильника

ПЕРЕЧЕНЬ
разделов и тем для подготовки к оценке освоения образовательных
результатов по междисциплинарному курсу
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

№ п/п	Наименование разделов и тем
Тема 3.1.	Производственный процесс ремонта машин
Тема 3.2.	Технологические процессы ремонта и восстановления деталей
Тема 3.3.	Технология ремонта двигателей
Тема 3.4.	Технология ремонта шасси
Тема 3.5.	Технология ремонта сельскохозяйственных машин
Тема 3.6.	Технология ремонта оборудования животноводческих ферм

Список литературы и источников:

Основные источники:

1. Устинов Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие для СПО/ – 13-е изд. стер. – Москва: «Академия», 2015. – 264 с.
2. Родичев В.А. Тракторы: учебник для СПО/ – 14 изд., стер. – Москва: Издательский центр «Академия», 2016. – 288 с.
3. Верещагин Н.И. Левшин А.Г. Скороходов А.Н. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: учеб. пособие для НПО/ – 3-е изд., стер. – Москва: «Академия», 2007. – 416 с.

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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
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 недостаточное 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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства

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.02.03 Технологические процессы ремонтного производства
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Вам предстоит провести оценку освоения образовательных результатов по междисциплинарному курсу МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства 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