

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВООСКОЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**«МДК.01.01. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО
ТРАКТОРОВ АВТОМОБИЛЕЙ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»**

**Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

2025 г.


г. Новый Оскол

Организация-разработчик: ОГАПОУ «Новооскольский колледж»

Разработчик:

Преподаватель ОГАПОУ «Новооскольский колледж»

Фастюков Андрей Михайлович


(подпись)

Рассмотрена

Предметно- цикловой комиссией ОГАПОУ «Новооскольский колледж»

Протокол № 1 от 28.09.2025 года

Председатель ПЦК Ярных Е. А.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Содержание	Стр.
1.	Общая характеристика рабочей программы МДК.01.01.	
1.1.	Цель и место МДК.01.01. в структуре образовательной программы	
1.2.	Планируемые результаты освоения МДК.01.01.	
2.	Структура и содержание МДК.01.01.	
2.1.	Трудоемкость освоения МДК.01.01.	
2.2.	Содержание МДК.01.01.	
3.	Условия реализации МДК.01.01.	
3.1.	Материально-техническое обеспечение	
3.2.	Учебно-методическое обеспечение	
4.	Контроль и оценка результатов освоения МДК.01.01.	
4.1.	Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации	

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
«МДК.01.01. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТРАКТОРОВ
АВТОМОБИЛЕЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»**

1.1. Цель и место междисциплинарного курса МДК.01.01. в структуре образовательной программы

Цель МДК.01.01.: освоение вида деятельности «Эксплуатация сельскохозяйственной техники».

Междисциплинарный курс включен в обязательную часть образовательной программы/обязательную часть образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Планируемые результаты освоения междисциплинарного курса МДК.01.01.

Результаты освоения междисциплинарного курса МДК.01.01. соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения междисциплинарного курса МДК.01.01. обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
<i>ОК.01</i> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Правильно выявлять и эффективно искать информацию,	Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. Алгоритмы выполнения работ в смежных областях; Методы работы в профессиональной и смежных сферах.	Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
<i>ОК.02</i> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять задачи поиска информации Определять необходимые источники информации Планировать процесс поиска Структурировать получаемую информацию	Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности Приемы структурирования информации Формат оформления результатов поиска информации	Определять необходимые источники информации Планировать процесс поиска Структурировать получаемую информацию
<i>ОК.07</i> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных	Соблюдать нормы экологической безопасности Определять направления ресурсосбережения в рамках	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности Основные ресурсы	Соблюдать нормы экологической безопасности Определять направления ресурсосбережения в рамках

ситуации.	профессиональной деятельности по профессии	задействованные в профессиональной деятельности Пути обеспечения ресурсосбережения.	профессиональной деятельности по профессии
ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой СХТ, оформлять соответствующие документы.	Подбирать и использовать расходные, ГСМ и технические жидкости, инструмент, оборудование, СИЗ, необходимые для выполнения работ	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники	Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент
ПК 1.2. Проводить ТО СХТ при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное ТО.	Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения	Читать чертежи узлов и деталей СХТ
ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за с/х культурами.	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, СХТ
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и	Документально оформлять результаты проделанной работы.	Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники. ЕСКД	Документально оформлять результаты проделанной работы.

птицефабрик.			
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, оборудование, СИЗ, необходимые для выполнения работ	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации СХТ.	Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, СИЗ, необходимые для выполнения работ
ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации СХТ.	Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения	Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
ПК 1.7. Осуществлять подбор СХТ и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения СХМ по полю.	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, СХТ
ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и СХМ, настройке агрегатов.	Документально оформлять результаты проделанной работы.	Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники. ЕСКД	Документально оформлять результаты проделанной работы.
ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ЕТО СХТ, правильности агрегатирования и настройки МТА, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, СИЗ, необходимых для выполнения работ	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, СХТ.
ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации СХТ и оборудования,	Документально оформлять результаты проделанной работы.	Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления	Документально оформлять результаты проделанной работы.

готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.		документов по приемке сельскохозяйственной техники	
---------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Трудоемкость освоения МДК.01.01.

Вид учебной работы	Объем часов	I курс	II курс
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144	38	106
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	124	38	86
в том числе:			
лекции	76	20	56
практические занятия	48	18	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2	-	2
Консультации	12		12
Итоговая аттестация в форме	<i>Экзамен</i>	-	6

2.2. Содержание междисциплинарного курса МДК.01.01.

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы		Материальное и информационное обеспечение занятий
		Объем ак. Ч	Вид учебной деятельности	ОК	ПК	
1	2	3	4	5	6	7
1 курс						
Раздел 1 Устройство тракторов						
1	<p>Основные типы сельскохозяйственной техники. Классификация тракторов и автомобилей.</p> <p>1. Назначение, общее устройство и компоновка тракторов и автомобилей. Условия их работы в составе машинно-тракторного агрегата.</p> <p>2. Технологические требования к трактору и автомобилю при выполнении различных операций сельскохозяйственного производства.</p> <p>3. Компоновочные схемы и технологическое оборудование.</p> <p>4. Основные системы и механизм</p>	2	Урок изучения нового материала	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 1-3

	трактора, автомобиля и самоходной шасси.					
2	<p>Технические характеристики и устройство двигателей сельскохозяйственных тракторов и автомобилей</p> <p>Технические характеристики и устройство двигателей сельскохозяйственных тракторов и автомобилей</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 3-5
3	<p>Кривошипно-шатунный механизм. Механизм газораспределения.</p> <p>1. Назначение кривошипно-шатунного механизма.</p> <p>2. Конструкция и взаимодействие деталей кривошипно-шатунного механизма однорядном и V-образных дизелей и их сравнительный анализ.</p> <p>3. Цилиндропоршневая группа двигателей, условия их работы.</p> <p>4. Конструкция цилиндров, поршней, поршневых пальцев. Применяемые материалы и их обработка.</p> <p>5. Условия работы и конструкция шатунов, коленчатых валов, коренных подшипников, маховиков.</p> <p>6. Применяемые материалы.</p> <p>7. Технические условия на комплектацию. Правила разборки и сборки кривошипно-шатунного механизма. Понятие об уравновешенности двигателя.</p> <p>8. Механизмы уравновешивания. Гасители крутильных колебаний. Основные неисправности и влияние технического состояния кривошипно-шатунного механизма на показатели двигателя.</p> <p>9. Назначение и классификация механизма газораспределения, его конструкции и взаимодействие деталей, диаграмма фаз газораспределения, типы и детали приборов, условия работы. Применяемые материалы в особенности сборки приводов.</p> <p>10. Условия работы и конструкция деталей клапанной группы.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 3-5
4	<p>Система питания двигателей.</p> <p>1. Назначение и классификация</p>	2	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 3-

	<p>системы питания двигателя.</p> <p>2. Система подачи и очистки воздуха. Способы очистки воздуха. Наддув и охлаждение надувочного воздуха. Конструкция и принцип работы воздухоочистителей, турбокомпрессоров, теплообменников.</p> <p>3. Система удаления отработанных газов. Конструкция и условия работы глушителей, искрогасителей и выпускных газопроводов.</p> <p>4. Система подачи и очистки топлива. Способы очистки топлива.</p> <p>5. Топливные баки.</p> <p>6. Конструкция и принцип работы фильтров и топливоподающих насосов.</p> <p>7. Способы смесеобразования в дизелях и их сравнение. Формы и типы камер сгорания.</p> <p>8. Назначение, конструкция и принцип работы форсунок. Зависимость их конструкций от способа смесеобразования.</p> <p>9. Плунжерные пары, их назначение, устройство. Принцип работы топливных насосов, высокого давления. Регулирование насосов. Привод насосов.</p> <p>10. Основные неисправности системы питания и влияние технического состояния на показатели работы дизелей.</p> <p>11. Конструкция и принцип работы системы питания двигателей, работающих на сжатом и сниженном газах. Оборудование для работы двигателя на газе.</p>		урок			5
5	<p>Смазочная система. Система охлаждения</p> <p>1. Виды трения. Износ деталей.</p> <p>2. Назначение, классификация и устройство смазочных систем.</p> <p>3. Конструкция и принцип работы масляных насосов, фильтров.</p> <p>4. Назначение, действие и регулировка клапанов.</p> <p>5. Основные неисправности смазочной системы и влияние ее технического состояния на показатели надежности двигателя.</p> <p>6. Назначение и классификация</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 3-5

	<p>системы охлаждения</p> <p>7. Конструкция и принцип работы системы в целом, отдельных механизмов и приборов, принцип работы контрольных приборов и устройств для автоматического включения вентиляторов.</p> <p>8. Основные неисправности системы охлаждения, влияние ее технического состояния на тепловой режим и показатели работы двигателя.</p>					
6	<p>Электрическое оборудование тракторов и автомобилей.</p> <p>1. Общие сведения об электрическом оборудовании.</p> <p>2. Компоновочные схемы электрооборудования. Основные группы приборов электрооборудования, их назначение и классификации. Требования, предъявляемые к ним. Общие сведения о применении электронных систем на тракторах и автомобилях.</p> <p>3. Аккумуляторные батареи. Назначение, принцип работы и конструкция аккумуляторных батарей, их маркировка. Правила эксплуатации, хранения. Основные неисправности и правила их устранения.</p> <p>4. Генераторные установки.</p> <p>5. Назначение, классификация, устройство и принцип работы автотракторных генераторов. Способы регулирования их показателей. Реле регуляторы, реле напряжения, их устройство, работа и испытание. Проверка генераторных установок, их характеристики. Основные неисправности и правила их устранения.</p> <p>6. Система зажигания</p> <p>7. Назначение, классификация и принцип работы системы зажигания. Система батарейного зажигания. Влияние конструктивных и эксплуатационных факторов на работу системы зажигания. Регулирование угла опережения зажигания. Конструкция и принцип работы прерывателя-распределителя, индукционной катушки высокого напряжения.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 3-5

	<p>8. Принцип работы электронных систем зажигания. Зажигание от магнето. Основные неисправности и правила их устранения.</p> <p>9. Система электрического пуска двигателя.</p> <p>10. Электрические стартеры, их назначение, классификация. Требования, предъявляемые к ним. Конструкция и работа стартеров с механическим и дистанционным выключением. Основные неисправности и правила их устранения.</p> <p>11. Система освещения и сигнализации. Система освещения, ее назначение, устройство, принцип работы. Требования, предъявляемые к ним. Неисправности в системе освещения и сигнализации, правила их устранения.</p> <p>12. Принципиальные схемы электрооборудования. Система сигнализации, ее назначение, устройство и принцип работы. Правила безопасности труда при эксплуатации и обслуживании</p>					
7	<p>Трансмиссии тракторов, автомобилей и самоходных шасси.</p> <p>1. Общие сведения о трансмиссии. Назначение, условия работы и классификации трансмиссий. Основные механизмы. Схемы трансмиссий, их сравнение.</p> <p>2. Муфта сцепления.</p> <p>3. Назначение и классификация муфт сцепления. Требования к ним. Принцип работы, конструкция одно и двухдисковых муфт сцеплений. Привод управления, регулировка муфт сцепления. Основные неисправности и правила их устранения.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 43-49
8	<p>Коробка передач.</p> <p>1. Назначение классификаций, конструкций и принцип работы коробок передач. Механизмы управления. Шестеренные коробки передач с переключением передач без разрыва потока энергии. Понижающие редукторы. Раздаточные коробки и</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 7-15

	<p>ходоуменьшители, их конструкции, принцип работы, регулировка.</p>					
9	<p>Промежуточные соединения. Ведущие мосты. 1. Назначение, конструкция и принцип работы промежуточных эластичных соединений и карданных передач. Шарниры равных угловых скоростей. Основные неисправности и правила их устранения. 2. Назначение, конструкция и принцип работы ведущих мостов. Главные передачи. Дифференциал, принцип работы и его работа. Блокировка дифференциала. Самоблокирующийся дифференциал. Типы полуосей. Конечные передачи. Передние ведущие мосты. 3. Регулировка механизмов ведущих мостов. Основные неисправности ведущих мостов и правила их устранения.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 15-27
10	<p>Ходовая часть тракторов, автомобилей и самоходных шасси. 1. Общие сведения о ходовой части. 2. Назначение, классификация и требования к ходовой части. Составные элементы ходовой части, буксование, сцепление колес с почвой, сопротивление качению. Влияние параметров ходовой части на тягово-сцепные свойства тракторов, проходимость машин, уплотнение почвы. Способы повышения этих свойств. Агротехнические требования к ходовой части тракторов. 3. Двигатель. 4. Назначение и классификация двигателей. Ходовая часть колесных тракторов и автомобилей. Основные элементы. Конструкция ведущих и управляемых колес. Типы пневматических шин, их маркировка. Регулирование давления в шинах. Правила монтажа и демонтажа шин. Регулировка колеи и дорожного просвета. Ходовая часть гусеничных тракторов. Классификация, конструкция и работа гусеничного двигателя, регулировка. 5. Несущие системы машин.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 27-39

	6. Остов трактора, рамы и кузова автомобилей, их назначение и конструкции. Понятие о плавности хода машин. Подвеска. Назначение, типы рессор и амортизаторов колесных машин, их устройство и принцип работы. Подвеска, натяжные устройства гусеничных движителей. Неисправности механизмов подвески.					
11	ПЗ-1 Устройство кривошипно-шатунного механизма двигателей. Поршневая группа двигателей. Выполнить частичную разборку-сборку кривошипно-шатунного механизма двигателей	2	Урок совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 78-85
12	ПЗ -2 Устройство газораспределительного механизма двигателей. Разобрать, собрать ГРМ. Отрегулировать тепловой зазор в клапанах.	2	Урок совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 85-117
13	ПЗ -3 Система питания дизельного двигателя. Выполнить замену распылителя и отрегулировать форсунку	2	Урок совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 85-117
14	ПЗ -4 Устройство системы смазки и системы охлаждения. Выполнить разборку и сборку масляного насоса. Отрегулировать натяжение ремня вентилятора.	2	Урок совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 85-117
15	ПЗ -5 Аккумуляторная батарея, генераторные установки, электростартер. Произвести проверку технического состояния аккумуляторной батареи. Выполнить сборку и разборку генераторной установки и соединения генератора с реле генератора. Выполнить разборку, сборку и регулировку стартера	2	Урок совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 85-117
16	ПЗ -6 Устройство муфты сцепления. Привод муфты сцепления. Выполнить сборку и разборку сцепления, отрегулировать сцепление и свободный ход педали	2	Урок совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 85-117
17	ПЗ -7 Устройство муфты	2	Урок	ОК 1-9	ПК 1.1	ОИ 1-3

	сцепления. Привод муфты сцепления. Выполнить сборку и разборку сцепления, отрегулировать сцепление и свободный ход педали		совершенствовани я знаний, умений и навыков		ПК 1.7	ДИ 1 стр. 85-117
18	ПЗ -8 Ведущие мосты. Выполнить частичную разборку-сборку тормозного механизма правого борта. Отрегулировать зазор в подшипниках редуктора.	2	Урок совершенствовани я знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 81-83
19	ПЗ -9 Устройство ходовой части, регулировка ходовой части. Выполнить установку колёс на различную колею, отрегулировать сход. Отрегулировать натяжение гусеничной цепи.	2	Урок совершенствовани я знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 81-83
2 курс Раздел 2 Сельскохозяйственные машины						
1	Основные типы с/х техники и область её применения. 1. Техника для обработки почвы. 2.Посевная и посадочная техника. Техника для ухода за посевами. Уборочная техника 3. Техника для послеуборочной обработки 4. Кормозаготовительная техника.	2	Урок изучения нового материал а	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр 94- 96
2	Устройство почвообрабатывающих машин и орудий для основной обработки почвы. 1.Способы обработки почвы. Агротехнические требования к машинам для основной и поверхностной обработки почвы. 2.Классификация машин и рабочих органов для основной и поверхностной обработки почвы. 3. Плуги, их виды, назначения, устройство, регулировка, подготовка к работе. 4. Плуги специального назначения .Вспомогательные органы плугов, их назначение и конструкция. 5.Правила безопасности труда при эксплуатации плугов	2	Комбини рованный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96- 103
3	Машины и орудия для поверхностной обработки почвы, их классификация, назначения и техническая характеристика. 1. Луцильники, их виды, устройство	2	Комбини рованный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр106-109

	<p>и принцип работы. Регулировка луцильника.</p> <p>2. Бороны, их виды, устройство и принцип работы.</p> <p>3. Культиваторы, их виды, устройство и принцип работы, регулировка культиваторов.</p> <p>4. Сцепки, их виды, устройство. Установка машин на заданный режим работы и подготовка к работе.</p> <p>5. Безопасности труда при эксплуатации машин и орудий для поверхностной обработки почвы.</p>					
4	<p>Устройство посевных машин.</p> <p>1. Машины для посева различных культур и их назначение.</p> <p>2. Сеялки зерновые, их конструкция, принцип работы. Рабочие и вспомогательные органы сеялок, их типы и конструкция. Регулировка зерновых сеялок. Технические характеристики, Агротехнические требования. Показатели качества работы сеялок. Посевные комплексы. Безопасность труда при эксплуатации зерновых сеялок. Свекловичные сеялки, их конструкция и принцип работы. Регулировка свекловичных сеялок. Безопасность труда при эксплуатации свекловичных сеялок. Кукурузные сеялки. Регулировка кукурузных сеялок. Безопасности труда при эксплуатации кукурузных сеялок.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр106-109
5	<p>Устройство посадочных машин.</p> <p>1. Машины для посадки различных культур, их классификация, назначение. Устройство и принцип работы. Машины для посадки картофеля, их конструкция. Принцип работы и регулировка. Машины для посадки рассады, их конструкция. Принцип работы и регулировка.</p> <p>2. Показатели качества работы посадочных машин. Правила безопасности труда при эксплуатации посадочных машин.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр109-110
6	<p>Устройство машин для внесения удобрений.</p> <p>1. Машины для внесения удобрений, их конструкция. Регулировка, контроль качества работы.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр118-119

	Удобрения, их классификация, технологические свойства, способы подготовки к внесению. 2. Особенности конструкции и регулировки машин для внесения минеральных и органических удобрений. Машины для внесения в почву жидкого аммиака и жидких комплексных и органических удобрений.					
7	Подготовка машин для внесения удобрений к работе. 1. Безопасность труда и охраны окружающей природной среды при эксплуатации машин для внесения удобрений.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119
8	Устройство машин для химической защиты растений и обработки семян. 1. Способы и средства защиты растений. Машины для химической защиты растений, их назначение, классификация и агротехнические требования.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119
9	Протравливание семян 1. Протравливатели семян и агротехнические требования к ним.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119
10	Машины для приготовления рабочих жидкостей. 1. Машины для приготовления рабочих жидкостей, их типы, устройство и технические характеристики.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119
11	Опрыскиватели. Аэрозольные генераторы. 1. Опрыскиватели. Аэрозольные генераторы, их назначение, классификация, конструкция. Регулировка опрыскивателей и аэрозольных генераторов. Безопасность труда при эксплуатации машин для химической защиты растений.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119
12	Устройство машин и оборудования для заготовки и транспортировки кормов. 1. Косилки, их назначение, классификация и агротехнические требования. Контроль качества работы. Грабли, их назначение, классификация и агротехнические	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119

	свойства. Контроль качества работы. 2. Стогометатели, назначение, классификация, устройство, рабочий процесс и регулировки.					
13	Пресс-подборщики. Пресс-подборщики, устройство, технологический процесс и основные регулировки.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр96-119
14	Тюкоподборщики и штабелеукладчики, копновозы, стоговозы Тюкоподборщики и штабелеукладчики, копновозы, стоговозы, назначение, устройство и работы., назначения, устройство и рабочий процесс.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр147-149
15	Общее устройство комбайнов. Жатки Общее устройство комбайнов, Жатки и требования к ним. Валковые жатки, устройство узлов и механизмов. Самоходные и прицепные валковые жатки. Устройство режущего аппарата. Мотовило. Схема работы универсального (эксцентрикового) мотовила. Взаимосвязь скоростей движения мотовила и комбайна. Регулировка мотовила в зависимости от состояния хлебостоя. Особенности регулирования мотовила на уборке полегших и низких хлебов. Транспортирующие устройства жаток. Наклонный транспортер самоходного комбайна.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр149-156
16	Подборщики Подборщики, их типы. Отличительные особенности подборщика транспортерного от подборщика барабанного. Установка подборщика на жатку, управление подборщиком.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр157-159
17	Приемная камера и молотильный аппарат. Приемная камера и ее уплотнения. Типы молотильных аппаратов. Требования к молотильным аппаратам. Рекомендуемая частота вращения барабана для обмолота зерновых и других культур. Устройство для регулирования частоты вращения барабана.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр159-168

	<p>Регулирование подбарабанья. Указатель потери зерна. Контроль качества работы молотильного аппарата. Причины забивания молотильного аппарата, недомолота и дробление зерна, их устранение. Аскильно – роторное молотильное устройства. Технологический процесс работы аскильного молотильного устройства. Привод барабана. Редуктор и вариатор. Питающее шнековое устройство. Встроенная очистка зерна.</p>					
18	<p>Соломотряс. Очистка. Соломотряс. Очистка. Отбойный битей. Установка решет. Соломотряс, правила монтажа. Причины потерь зерна и их устранение. Очистка комбайна комбайнов, процесс работы. Механизм привода, уплотнение очистки. Вентилятор, регулирование очистки</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр147-156
19	<p>Шнеки, элеваторы, бункер. Шнеки, элеваторы, бункер. Схема и работа. Регулирование натяжения элеваторных цепей. Предохранительная муфта шнека, сигнализаторы. Бункер. Механизм выгрузки зерна. Регулирование предохранительной муфты и механизма включения выгрузного шнека.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр157-168
20	<p>Соломонабиватель, половонабиватель. Копнитель. Измельчитель соломы Соломонабиватель, половонабиватель. Копнитель. Измельчитель соломы. Процесс копнения соломы и половы. Уборка незерновой части с помощью навесного приспособления самосвальных тележек.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр157-168
21	<p>Кабина комбайна. Система контроля. Кабина комбайна. Система контроля. Устройство трансмиссии комбайна. Мосты ведущих и управляющих колес. Устройство и принцип действия тормозной системы. Рабочее место комбайнера. Панели управления и контроля.</p>	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр157-168

22	Приставки для уборки кукурузы на зерно и подсолнечника. Приставки для уборки кукурузы на зерно и подсолнечника. Устройства для понижения частоты вращения барабана. Измельчитель стеблей.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр 128-146
23	Устройство принцип работы самоходных, прицепных и полунавесных кукурузоуборочных машин. Устройство и принцип работы самоходных, прицепных и полунавесных кукурузоуборочных машин.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр 348-355
24	Устройство машин для послеуборочной обработки зерна. 1. Технологические процессы переработки зерна. Технологический процесс работы зерноочистительных машин, зерноочистительных агрегатов и зерноочистительно-сушильных комплексов. 2. Типы и классификация машин для послеуборочной обработки зерна. Агротехнические требования к ним. Способы разделения семян по размеру, удельному весу, форме, аэродинамическим свойствам. 3. Устройство зерно и семяочистительных машин. Триерные блоки и зернопогрузчики. Очиститель вороха. Семяочистительная машина.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПМ 1.1 ПМ 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр 350-354
25	Устройство машин для сушки зерна. Общие сведения о сушке зерна. Режим сушки зерна. Классификация зерносушилок, агротехнические требования к ним. Устройство зерносушилок. Барабанные и шахтные зерносушилки.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр348-355
26	Устройство машин для уборки корнеплодов. Машины для уборки картофеля, их назначения, классификация, агротехнические требования, устройство и принцип работы. Машины для уборки свеклы, их назначение, классификация, агротехнические требования, устройство и принцип работы.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр240-248

	Машины для уборки моркови, их назначения, классификация, агротехнические требования, устройство и принцип работы.					
27	Устройство машин и оборудования для механизации работ в садах и виноградниках. Почвообрабатывающие, посевные и посадочные машины, их назначение, агротехнические требования, устройство и принцип работы. Машины по уходу за садами и виноградниками. Машины для уборки и обработки плодов и ягод, их назначение агротехнические требования, устройство и принцип работы.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПМ 1.1 ПМ 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр336-340
28	Устройство машин и оборудования для мелиоративных работ Машины для осушения. Машины для орошения. Кусторезы, корчеватели. Машины для перемещения грунта. Погрузчики.	2	Комбинированный урок	ОК 1-9	ПМ 1.1 ПМ 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр336-340
29	Практическая работа №1. Подготовка к работе плуга.	2	Урок Совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр183-190
30	Практическая работа №2. Подготовка к работе дисковой бороны.	2	Урок Совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр348-355
31	Практическая работа №3. Подготовка к работе культиватора.	2	Урок Совершенствования знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр176-190
32	Практическая работа №4. Подготовка к работе сцепки и зубовых борон.	2	Урок Совершенствования знаний, умений и	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр176-190

			навыков			
33	Практическая работа №5. Подготовка зерновой сеялки к работе. Установка на норму высева.	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр176-190
34	Практическая работа №6. Подготовка свекловичной (кукурузной) сеялки к работе. Регулирование на норму высева.	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр176-190
35	Практическая работа №7 Подготовка к работе протравливателя	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр191-192
36	Практическая работа №8 Подготовка к работе опрыскивателя	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр191-197
37	Практическая работа №9 Подготовка к работе валковой жатки Подготовка к работе подборщика	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 197-201
38	Практическая работа №10 Жатвенная часть зерноуборочных комбайнов	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 197-201
39	Практическая работа №11 Молотилка комбайнов	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 201-203

40	Практическая работа №12 Очистка комбайна.	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 206-211
41	Практическая работа №13 Бункер. Элеваторы. Копнитель. Измельчитель.	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 206-211
42	Практическая работа №14 Приспособления для уборки кукурузы на зерно и подсолнечника.	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 211-212
43	Практическая работа №15 Подготовка к работе землеройных машин	2	Урок Совершенство вания знаний, умений и навыков	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	ОИ 1-3 ДИ 1 стр. 212-216
1.	Самостоятельная работа. Устройство машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	2	<i>Самосто ятельная</i>	ОК 1-9	ПК 1.1 ПК 1.7	<i>Нересян В.И Стр. 241- 248</i>
	Промежуточная аттестация	6	экзамен			
	Всего:					

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК.01.02. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатории 400, 416, 417 (Лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, необходимые для реализации МДК), оснащенные в соответствии с ОПОП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Уханов, А. П. Двигатели, автомобили и тракторы : учебное пособие / А. П. Уханов, Д. А. Уханов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-9729-1650-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/143201>
2. Ожерельев, В. Н. Назначение и общее устройство зерноуборочных комбайнов : учебное пособие для СПО / В. Н. Ожерельев, В. В. Никитин, В. В. Кузнецов. — 2-е изд. — Саратов

- : Профобразование, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-4488-2230-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/142811>
3. Ожерельев, В. Н. Сельскохозяйственные машины. Зерноуборочные комбайны : учебное пособие / В. Н. Ожерельев, В. В. Никитин, В. В. Кузнецов. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 233 с. — ISBN 978-5-4497-3563-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/142819>
4. Сельскохозяйственные машины. Машины для посева : учебное пособие / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-4497-2890-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/138447>
5. Брусенков, А. В. Современные транспортные средства в сельском хозяйстве. Погрузочно-разгрузочные машины : учебное пособие / А. В. Брусенков, И. Е. Ильина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 114 с. — ISBN 978-5-4497-3101-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/140577>
6. Машины для посева: устройство, подготовка к работе и эксплуатация : учебное пособие для СПО / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. — Саратов : Профобразование, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-4488-1482-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/120174>
7. Почвообрабатывающие машины: устройство, подготовка к работе и эксплуатация : учебное пособие для СПО / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, А. В. Дмитриев [и др.]. — Саратов : Профобразование, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-4488-1481-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/120173>
8. Чиликина, И. А. Управление персоналом : учебное пособие для СПО / И. А. Чиликина. — 3-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-00175-274-5, 978-5-4488-2050-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139725>
9. Сафонова, Л. А. Экономика предприятия : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова, Т. М. Левченко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 189 с. — ISBN 978-5-4488-1211-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139122>

3.2.2. Дополнительные источники

1. В.А. Родичев Тракторы: М.: «Академия»,2008.-288с.
2. Е.Л.Гладов Тракторы: Устройство и техническое обслуживание.-М.:Академия,2011.-256с.
3. В.А. Родичев тракторы: учебник для НПО.-М.: Изд. центр «академии», 2011.-288 с.
4. В.А.Родичев Тракторист категории «С» -М.:Академия,2011.-176с.
5. Г.И. Гладов, А.М. Петренко Тракторы Устройство и техническое обслуживание: учебное пособие для НПО.- М.: Изд. центр «Академия», 2011.-256 с.
6. В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей:учебн. пособие для СПО.-3е изд., стер.-М.:Изд. центр «Академия», 2013.-272 с.
- 7.А.Н.Устинов Сельскохозяйственные машины: учебник для НПО.-М.:Академия,2011.-264с.
8. Г.М. Кутьков Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства Учебник для ВПО/М:Инфра-М, 2014.-506 с.

9. В.А. Набоких Электрооборудование автомобилей и тракторов: учебник для СПО.-3е изд, стер.-М.: Изд. центр «Академия», 2013.-400 с.
10. В.А. Набоких Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов: уч.пособие. С.: Форум, 2015-288 с.
11. Б.Г.Зиганшин Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация. Уч. пособие.-Спб.: Лань, 2016-200 с.
12. О.И. Поливаев Электронные системы управления автотракторных двигателей. Уч. пособие: -Спб.: Лань, 2016-200 с.
13. А.Р. Валиев Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка, эксплуатация. Уч. пособие.-Спб.: Лань, 2017-2089 с.
14. А. В. Богатырев «Тракторы и автомобили». М. Учебник. КолосС. 2007.-400с.
- 15.А.Н. Карташевич Тракторы и автомобили. Конструкция: учеб. пособие, под ред. А.Н. Карташевича.- Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013.-313с.
- 16.А.П. Картошкин Тракторы: учебное пособие.- СПб.: Проспект Науки, 2018.-736
17. А.Н. Устинов Сельскохозяйственные машины: учебн. пособие для НПО.-12е изд, стер.-М.: Изд. центр «Академия»,2014.-264 с.
18. В.А. Родичев Тракторы Учебник для СПО/М: Изд. центр «Академия», 2014.-288 с.
19. В.М. Халанский, И.В. Горбачев Сельскохозяйственные машины – СПб.: Квадро, 2014-624с.
20. М.А. Новиков Сельскохозяйственные машины. Технологические расчеты в примерах и задачах – 2-е изд. – СПб.: Проспект Науки,2018-208с.
21. Нерсесян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: в 2 ч. Ч.1 (3-е изд., стер) учебник. – М.: ИЦ Академия, 2019 – 288 с.
22. Нерсесян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: в 2 ч. Ч.2 (3-е изд., стер) учебник. – М.: ИЦ Академия, 2019 – 304 С.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1.Контроль и оценка раскрываются через дисциплинарные результаты, усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки¹
<i>ПК 1.3, 1.4 ОК 02, 07, 09</i>	<p>Выполняет монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.</p> <p>Выполняет регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.</p> <p>Выполняет настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.</p>	<p><i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены.</i></p> <p><i>Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач,</i></p>

ПК 1.3, 1.4 ОК 02, 07	<p>Выполняет монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники</p> <p>Выполняет настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p> <p>Осуществляет подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы</p>	оценка тестового контроля.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

4.2 Контрольно-оценочные средства по дисциплине:

4.2.1. Входной контроль.

Вопросы входного контроля

Вариант 1.

1. Какие конструкционные материалы Вы знаете? Что такое сплавы?
2. Цепная передача. Назначение, устройство, преимущества и недостатки.

Вариант 2.

1. Где в сельском хозяйстве применяется сталь, и чем она отличается от чугуна? Привести примеры.
2. Зубчатая передача. Назначение, устройство, преимущества и недостатки.

Вариант 3.

1. Где в сельском хозяйстве применяется чугун, и чем он отличается от стали? Привести примеры.
2. Ремённая передача. Назначение, устройство, преимущества и недостатки.

Вариант 4.

1. Где в сельском хозяйстве применяется сплавы с алюминием? Привести примеры.
2. Какие виды передач Вы знаете? Перечислить преимущества и недостатки.

Вариант 5.

1. Где в сельском хозяйстве применяется сплавы с медью? Привести примеры.
2. Чем характеризуется электрический ток? Закон Ома для участка цепи.

4.2.2. Текущий контроль.

Тест №1 Тема «Подготовка у работе тракторов»

Задание #1

Ходовая часть предназначена для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) передачи крутящего момента от коленчатого вала двигателя к ведущим колесам трактора и автомобиля, изменяя его по величине и направлению.
- 2) преобразования вращательного движения ведущих колес в поступательное движение машины, создания силы тяги и восприятия и снижения влияния толчков со стороны почвы и дороги.
- 3) объединения всех агрегатов машины в единое целое, размещения водителя, пассажиров и груза.

4) управления автомобилем.

Задание #2

Механизмы управления предназначены для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) передачи крутящего момента от коленчатого вала двигателя к ведущим колесам трактора и автомобиля, изменяя его по величине и направлению.
- 2) преобразования вращательного движения ведущих колес в поступательное движение машины, создания силы тяги и восприятия и снижения влияния толчков со стороны почвы и дороги.
- 3) для объединения всех агрегатов машины в единое целое, размещения водителя, пассажиров и груза.
- 4) управления автомобилем или трактором.

Задание #3

Несущие системы (у трактора) и кузов (у автомобиля) служат для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) передачи крутящего момента от коленчатого вала двигателя к ведущим колесам трактора и автомобиля, изменяя его по величине и направлению.
- 2) преобразования вращательного движения ведущих колес в поступательное движение машины, создания силы тяги и восприятия и снижения влияния толчков со стороны почвы и дороги.
- 3) для объединения всех агрегатов машины в единое целое, размещения водителя, пассажиров и груза.
- 4) управления автомобилем.

Задание #4

Рабочее оборудование - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) источник энергии, которая необходима для привода во вращение ведущих колес и активных рабочих органов сельскохозяйственных машин.
- 2) механизмы, расширяющие функциональные возможности машины.
- 3) устройства, облегчающие работу водителя (оператора).
- 4) Карбюратор, бензонасос, топливный фильтр и топливный бак.

Задание #5

Вспомогательное оборудование - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) источник энергии, которая необходима для привода во вращение ведущих колес и активных рабочих органов сельскохозяйственных машин.
- 2) механизмы, расширяющие функциональные возможности машины.
- 3) устройства, облегчающие работу водителя (оператора).
- 4) Карбюратор, бензонасос, топливный фильтр и топливный бак.

Задание #6

В зависимости от какого основного показателя снимаются скоростные характеристики двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Мк.н.; 2) n; 3) G; 4) Ne

Задание #7

Какое требование безопасности необходимо соблюдать при приготовлении электролита?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) лить воду в кислоту;
- 2) лить кислоту вводу;
- 3) лить одновременно;
- 4) не имеет значения.

Задание #8

Какие показатели характеризуют экономичность двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) η_v, d ;
- 2) V_p ;
- 3) η_m, N ;
- 4) G_t, g_e .

Задание #9

Система зажигания предназначена для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Обеспечения подачи смазочного материала к трущимся поверхностям для уменьшения трения, снижения износа и отвода теплоты от контактирующих поверхностей.
- 2) Обеспечения воспламенения рабочей смеси в карбюраторных двигателях, с впрыскиванием бензина и газовых.
- 3) Вращения коленчатого вала двигателя при его пуске.
- 4) Изменения скорости движения, тягового усилия, направления движения и длительного разъединения двигателя и ходовой части.

Задание #10

Система пуска служит для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Обеспечения подачи смазочного материала к трущимся поверхностям для уменьшения трения, снижения износа и отвода теплоты от контактирующих поверхностей.
- 2) Обеспечения воспламенения рабочей смеси в карбюраторных двигателях, с впрыскиванием бензина и газовых.
- 3) Вращения коленчатого вала двигателя при его пуске.
- 4) Изменения скорости движения и тягового усилия.

Задание #11

Что обозначает буква «n» в формуле определения эффективной мощности $N_e = P \cdot I \cdot n \cdot \eta \cdot 10^{-3}$?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) усилие весового механизма;
- 2) плечо тормоза;
- 3) КПД промежуточной передачи;
- 4) частоту вращения вала тормоза.

Задание #12

Что обозначает цифра 75 в марке распределителя Р-75-23?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) модификацию;
- 2) минимальную пропускную способность;
- 3) массу;
- 4) номер.

Задание #13

От какого элемента конструкции трактора МТЗ-80 получает вращение вал отбора мощности при независимом его приводе?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) от ведомого диска сцепления;
- 2) от кожуха сцепления;
- 3) от промежуточного вала КПП;
- 4) от шестерни промежуточного вала.

Задание #14

При каких положениях золотника перепускной клапан распределителя гидросистемы открыт?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) «подъем»;
- 2) «нейтральном» и «плавающим»;
- 3) принудительное опускание;
- 4) «подъем и опускание».

Задание #15

Чем отличается насос НШ-32-2 от НШ-32У?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) большим рабочим объемом;
- 2) наличием торцевого поджима;
- 3) наличием торцевого и бокового поджима;
- 4) направлением вращения.

Задание #16

Какие показатели характеризуют степень сжатия двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) η_v, d
- 2) ϵ
- 3) η_m, N
- 4) G_t, g_e

Задание #17

Какие показатели характеризуют КПД двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ϵ
- 2) η ;
- 3) N
- 4) G_t, g_e

Задание #18

Какие показатели характеризуют рабочий объём двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) η_v
- 2) V_p
- 3) N
- 4) G_t

Задание #19

Какие показатели характеризуют удельный расход топлива двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) η_v, d
- 2) V
- 3) N
- 4) g_e

Задание #20

Какие показатели характеризуют часовой расход топлива двигателя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) η_v, d
- 2) V ;
- 3) η_m, N
- 4) G_t .

Задание #21

Гидравлическая система служит для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Обеспечения подачи смазочного материала к трущимся поверхностям для уменьшения трения, снижения износа и отвода теплоты от контактирующих поверхностей.
- 2) Поднимания и опускания орудий, соединённых с трактором.
- 3) Вращения коленчатого вала двигателя при его пуске.
- 4) Изменения скорости движения и тягового усилия.

Задание #22

Гидравлическая система состоит из:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ротора, статора, бендикса и втягивающего реле.
- 2) Гидробака, насоса, распределителя, гидроцилиндров, трубопроводов.
- 3) Распредвала, толкателей, штанг, коромысел, пружин и клапанов.
- 4) Насоса, водяной рубашки, термостата, радиатора и патрубков.

Задание #23

Какие типы насосов применяют в тракторных гидросистемах?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Поршневые.
- 2) Шестерённые.
- 3) Мембранные.
- 4) Центробежные.

Задание #24

Какие клапаны применяют в тракторных гидросистемах?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Шаровые.
- 2) Предохранительные и перепускные.
- 3) Сливные.
- 4) Перекидные.

Задание #25

Какие могут быть причины внезапного полного отказа всей гидросистемы?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Износ насоса и распределителя, забивание фильтра.
- 2) Потеря герметичности арматуры, отключение насоса, отсутствие масла, залегание перепускного клапана, поломка пружины перепускного или предохранительного клапана.
- 3) Изгиб штока гидроцилиндра, порыв манжет гидроцилиндра, заклинивание клапана гидроцилиндра.
- 4) Недостаточные обороты двигателя.

Задание #26

Что обозначает буква «Р» в формуле определения эффективной мощности

$$N_e = P \cdot l \cdot n \cdot \eta \cdot 10^{-3} ?$$

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) плечо тормоза;
- 2) усилие весового механизма;
- 3) КПД промежуточной передачи;
- 4) частоту вращения вала тормоза.

Задание #27

Что обозначает буква «η» в формуле определения эффективной мощности

$$N_e = P \cdot l \cdot n \cdot \eta \cdot 10^{-3} ?$$

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) усилие весового механизма;
- 2) КПД промежуточной передачи;
- 3) плечо тормоза;
- 4) частоту вращения вала тормоза.

Задание #28

Что обозначает «l» в формуле определения эффективной мощности $N_e = P \cdot l \cdot n \cdot \eta \cdot 10^{-3}$?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) усилие весового механизма;
- 2) плечо тормоза;
- 3) КПД промежуточной передачи;
- 4) частоту вращения вала тормоза.

Задание #29

Какого типа ВОМ установлен на тракторе ДТ-75М?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Независимый.
- 2) Зависимый.
- 3) Синхронный.
- 4) 3-х скоростной.

Задание #30

Какого типа ВОМ установлен на тракторе Т-150К?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Независимый, 2-х скоростной.
- 2) Зависимый.
- 3) Синхронный.
- 4) 3-х скоростной

Задание #31

Какого типа ВОМ установлен на тракторе МТЗ-80?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Зависимый.
- 2) Независимый, 2-х скоростной, при доп. переключении - синхронный.
- 3) Постоянный.
- 4) 3-х скоростной.

Задание #32

Что происходит при включении ВОМ на тракторе МТЗ-80?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ведомая шестерня входит в зацепление с ведущей.
- 2) Тормозная лента затормаживает тормозной барабан солнечной шестерни, а другая лента растормаживает барабан водила.
- 3) Тормозная лента затормаживает тормозной барабан водила солнечной шестерни, а другая лента растормаживает барабан солнечной шестерни.
- 4) Замыкается гидромуфта сцепления ВОМ.

Задание #33

Что происходит при включении ВОМ на тракторе ДТ-75М?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ведомая шестерня входит в зацепление с ведущей.
- 2) Тормозная лента затормаживает тормозной барабан солнечной шестерни, а другая лента растормаживает барабан водила.
- 3) Тормозная лента затормаживает тормозной барабан водила солнечной шестерни, а другая лента растормаживает барабан солнечной шестерни.
- 4) Замыкается гидромуфта сцепления ВОМ.

Задание #34

Что происходит при включении ВОМ на тракторе Т-150К?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Тормозная лента затормаживает тормозной барабан солнечной шестерни, а другая лента растормаживает барабан водила.
- 2) Замыкается гидромуфта сцепления ВОМ.
- 3) Тормозная лента затормаживает тормозной барабан водила солнечной шестерни, а другая лента растормаживает барабан солнечной шестерни.
- 4) Ведомая шестерня входит в зацепление с ведущей.

Задание #35

Как отрегулировать механизм включения ВОМ МТЗ-80?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Завернуть винты натяжения тормозных лент до упора.
- 2) Завернуть винты натяжения тормозных лент до упора и отпустить на 1,5 оборота, затем подтянуть пружину на рычаге включения ВОМ.
- 3) Отвернуть винты натяжения тормозных лент.
- 4) Подтянуть пружину на рычаге включения ВОМ.

Задание #36

Как переключить ВОМ МТЗ-80 с 520 об/мин на 1000 об/мин?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Увеличить обороты двигателя.
- 2) Снизу на днище КПП переключить шестерню привода.
- 3) Под сиденьем переключить рычажок.
- 4) Включить повышенный режим КПП.

Задание #37

Для чего служит перепускной клапан?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для автоматического возврата рычага распределителя в «нейтральное» положение.
- 2) Для слива потока масла от насоса при нейтральном положении золотников распределителя под малым давлением.
- 3) Для сброса давления при повышенном давлении на перегрузке.
- 4) Для плавного опускания навесной системы.

Задание #38

Для чего служит предохранительный клапан?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для автоматического возврата рычага распределителя в «нейтральное» положение.
- 2) Для сброса давления при повышенном давлении на перегрузке
- 3) Для слива потока масла от насоса при нейтральном положении золотников распределителя под малым давлением.
- 4) Для плавного опускания навесной системы.

Задание #39

Для чего служит замедлительный клапан?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для автоматического возврата рычага распределителя в «нейтральное» положение.
- 2) Для сброса давления при повышенном давлении на перегрузке.
- 3) Для слива потока масла от насоса при нейтральном положении золотников распределителя под малым давлением.
- 4) Для плавного опускания навесной системы.

Задание #40

Для чего служат бустера?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для слива потока масла от насоса при нейтральном положении золотников распределителя под малым давлением.
- 2) Для автоматического возврата рычага распределителя в «нейтральное» положение.
- 3) Для сброса давления при повышенном давлении на перегрузке.
- 4) Для плавного опускания навесной системы.

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 2;

- 19) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 20) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 21) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 22) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 23) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 24) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 25) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 26) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 27) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 28) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 29) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 29) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 31) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 32) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 33) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 34) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 35) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 35) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 37) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 38) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 39) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 39) (1 б.) Верные ответы: 4;

Тест № 2 Тема «Подготовка к работе сельхозмашин и агрегатов»

Задание #1

Как изменить плотность копны при работе подборщика-копнителя ПК-1,6?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Винтом отрегулировать прижим днища прессовой камеры.
- 2) Винтами отрегулировать натяжение лент прессовой камеры.
- 3) Отрегулировать прижим роликов в стенках копнителя.
- 4) Отрегулировать муфту автоматического сброса копны.

Задание #2

Как изменить плотность тюков при работе прессподборщика ПС-1,6?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Винтом отрегулировать прижим днища прессовой камеры.
- 2) Винтами отрегулировать натяжение лент прессовой камеры.
- 3) Отрегулировать прижим роликов в стенках копнителя.
- 4) Отрегулировать муфту автоматического сброса копны.

Задание #3

Как изменить плотность рулонов при работе рулонного подборщика РРП-1,6?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Винтом отрегулировать прижим днища прессовой камеры.
- 2) Винтами отрегулировать натяжение лент прессовой камеры.
- 3) Отрегулировать прижим роликов в стенках копнителя.
- 4) Отрегулировать муфту автоматического сброса копны.

Задание #4

Из чего состоит сегментно-пальцевый режущий аппарат ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Верхний и нижний ножи, прижимные пластины, кривошип, шарниры.
- 2) Пальцевый брус, пальцы, нож, прижимные пластины, МКШ.
- 3) Пальцевый брус, пальцы, нож, прижимные пластины, КШМ.

4) Роторы, шарнирные ножи, редуктор, привод.

Задание #5

Из чего состоит сегментно-пальцевый режущий аппарат КС-2,1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Верхний и нижний ножи, прижимные пластины, кривошип, шарниры.
- 2) Пальцевый брус, пальцы, нож, прижимные пластины, КШМ.
- 3) Пальцевый брус, пальцы, нож, прижимные пластины, МКШ.
- 4) Роторы, шарнирные ножи, редуктор, привод.

Задание #6

Из чего состоит режущий аппарат КПРН-3?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Верхний и нижний ножи, прижимные пластины, кривошип, шарниры.
- 2) Пальцевый брус, пальцы, нож, прижимные пластины, КШМ.
- 3) Пальцевый брус, пальцы, нож, прижимные пластины, МКШ.
- 4) Роторы с шарнирными ножами, редуктор, привод.

Задание #7

Как изменить высоту среза косилки КС-2,1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Отрегулировать высоту копирующих колёс.
- 2) Отрегулировать высоту башмаков.
- 3) Отрегулировать длину центральной тяги навески трактора.
- 4) Отрегулировать высоту прицепной планки навески трактора.

Задание #8

Как изменить высоту среза косилки КИР-1,5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Отрегулировать высоту башмаков.
- 2) Отрегулировать высоту копирующих колёс.
- 3) Отрегулировать длину центральной тяги навески трактора.
- 4) Отрегулировать высоту прицепной планки навески трактора.

Задание #9

Как изменить высоту среза жатки ЖРБ-4,9?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Отрегулировать высоту башмаков.
- 2) Отрегулировать высоту копирующих колёс.
- 3) Отрегулировать длину центральной тяги навески трактора.
- 4) Отрегулировать высоту прицепной планки навески трактора.

Задание #10

Как изменить высоту среза косилки КРН-2,1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Отрегулировать высоту копирующих колёс.
- 2) Отрегулировать высоту башмаков.
- 3) Отрегулировать длину центральной тяги навески трактора.
- 4) Отрегулировать высоту прицепной планки навески трактора.

Задание #11

Для чего служит мотовило ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для наклона листо-стебельной массы на жатку до среза и подачи срезанной массы на шнек.
- 2) Для подачи массы с жатки в наклонную камеру.
- 3) Для срезания листо-стебельной массы.
- 4) Для регулировки высоты среза.

Задание #12

Для чего служит шнек жатки ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для наклона листо-стебельной массы на жатку до среза и подачи срезанной массы на шнек.
- 2) Для подачи массы с жатки в наклонную камеру.
- 3) Для срезания листо-стебельной массы.
- 4) Для регулировки высоты среза.

Задание #13

Для чего служит режущий аппарат жатки ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для наклона листо-стебельной массы на жатку до среза и подачи срезанной массы на шнек.
- 2) Для подачи массы с жатки в наклонную камеру.
- 3) Для срезания листо-стебельной массы.
- 4) Для регулировки высоты среза.

Задание #14

Для чего служат башмаки жатки ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для наклона листо-стебельной массы на жатку до среза и подачи срезанной массы на шнек.
- 2) Для подачи массы с жатки в наклонную камеру.
- 3) Для срезания листо-стебельной массы.
- 4) Для регулировки высоты среза.

Задание #15

Для чего служит молотильный аппарат ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для грубого ворошения массы и частичного выделения мелкого вороха.
- 2) Для встряхивания обмолоченной массы и окончательного выделения мелкого вороха.
- 3) Для первичной сепарации мелкого вороха и разделения зерна и колосков.
- 4) Для разделения в мелком ворохе зерна с колосками и половы.

Задание #16

Для чего служит решётный стан ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для грубого ворошения массы и частичного выделения мелкого вороха.
- 2) Для встряхивания обмолоченной массы и окончательного выделения мелкого вороха.
- 3) Для первичной сепарации мелкого вороха и разделения зерна и колосков.
- 4) Для разделения в мелком ворохе зерна с колосками и половы.

Задание #17

Для чего служит соломотряс ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для грубого ворошения массы и частичного выделения мелкого вороха.

- 2) Для встряхивания обмолоченной массы и окончательного выделения мелкого вороха.
- 3) Для первичной сепарации мелкого вороха и разделения зерна и колосков.
- 4) Для разделения в мелком ворохе зерна с колосками и половы.

Задание #18

Для чего служит вентилятор очистки ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Для грубого ворошения массы и частичного выделения мелкого вороха.
- 2) Для встряхивания обмолоченной массы и окончательного выделения мелкого вороха.
- 3) Для первичной сепарации мелкого вороха и разделения зерна и колосков.
- 4) Для разделения в мелком ворохе зерна с колосками и половы.

Задание #19

Из чего состоит основная гидросистема ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидробак, гидронасос, распределитель, гидроцилиндры, шланги.
- 2) Гидробак, гидронасос, усилитель потока, предохранительно-перепускной клапан, гидроцилиндры, шланги.
- 3) Гидробак, гидронасос, распределитель с механическим управлением, два распределителя с электрическим управлением, гидроцилиндры, предохранительно-перепускной клапан, шланги.
- 4) Гидробак, гидронасос, гидромотор, шланги и трубы.

Задание #20

Из чего состоит рулевая гидросистема ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидробак, гидронасос, распределитель, гидроцилиндры, шланги.
- 2) Гидробак, гидронасос, усилитель потока, предохранительно-перепускной клапан, гидроцилиндры, шланги.
- 3) Гидробак, гидронасос, распределитель с механическим управлением, два распределителя с электрическим управлением, предохранительно-перепускной клапан, гидроцилиндры, шланги.
- 4) Гидробак, гидронасос, гидромотор, шланги и радиатор.

Задание #21

Из чего состоит ГСТ ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидробак, гидронасос, распределитель, гидроцилиндры, шланги.
- 2) Гидробак, гидронасос, усилитель потока, предохранительно-перепускной клапан, гидроцилиндры, шланги.
- 3) Гидробак, гидронасос, распределитель с механическим управлением, два распределителя с электрическим управлением, гидроцилиндры, предохранительно-перепускной клапан, шланги.
- 4) Гидробак, гидронасос, гидромотор, шланги и радиатор.

Задание #22

Из чего состоит основная гидросистема СК-5 «Нива»?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидробак, гидронасос, распределитель, гидроцилиндры, шланги.
- 2) Гидробак, гидронасос, усилитель потока, предохранительно-перепускной клапан, гидроцилиндры, шланги.

- 3) Гидробак, гидронасос, распределитель с механическим управлением, два распределителя с электрическим управлением, гидроцилиндры, предохранительно-перепускной клапан, шланги.
- 4) Гидробак, гидронасос, гидромотор, шланги и трубы.

Задание #23

Из чего состоит очистка ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Два коленчатых вала, пять клавишей, фартук.
- 2) Приводной вал, эксцентрик, шатуны, транспортная доска, верхнее решето с удлинителем, нижнее решето, вентилятор.
- 3) Барабан, подбарабанье, камнеуловитель, отбойный битер.
- 4) Хедер, режущий аппарат, мотовило, шнек.

Задание #24

Из чего состоит жатка ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Два коленчатых вала, пять клавишей, фартук.
- 2) Приводной вал, эксцентрик, шатуны, транспортная доска, верхнее решето с удлинителем, нижнее решето, вентилятор.
- 3) Барабан, подбарабанье, камнеуловитель, отбойный битер.
- 4) Хедер, режущий аппарат, мотовило, шнек.

Задание #25

Из чего состоит молотильный аппарат ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Два коленчатых вала, пять клавишей, фартук.
- 2) Барабан, подбарабанье, камнеуловитель, отбойный битер.
- 3) Приводной вал, эксцентрик, шатуны, транспортная доска, верхнее решето с удлинителем, нижнее решето, вентилятор.
- 4) Хедер, режущий аппарат, мотовило, шнек.

Задание #26

Из чего состоит соломотряс ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Приводной вал, эксцентрик, шатуны, транспортная доска, верхнее решето с удлинителем, нижнее решето, вентилятор.
- 2) Два коленчатых вала, пять клавишей, фартук.
- 3) Барабан, подбарабанье, камнеуловитель, отбойный битер.
- 4) Хедер, режущий аппарат, мотовило, шнек.

Задание #27

Чем регулируется глубина вспашки у плуга ПЛН-4-35?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидроцилиндром механизма навески трактора.
- 2) Механизмом опорного колеса плуга и тягами навески трактора.
- 3) Навеской трактора и механизмом заднего колеса плуга.
- 4) Предплужником и дисковым ножом.

Задание #28

Какие грабли применяют для ворошения, сгребания в валки, оборота валка сена?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ГП-14А. 2) ГВК-6А. 3) ГПП-6,0. 4) ГП-6.

Задание #29

С какими машинами применяются волокуши и стогометатели?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) С пресс-подборщиками.
- 2) С подборщиком-копнителем.
- 3) С рулонным подборщиком.
- 4) С подборщиком-стогообразователем.

Задание #30

Какой элемент узловязателя пресс-подборщика ПС-1,6 первым включается в работу?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Зажим.
- 2) Игла.
- 3) Клюв.
- 4) Поршень.

Задание #31

Чем регулируются обороты мотовила у комбайна ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сменными звездочками.
- 2) Вариатором и сменными звездочками.
- 3) Вариатором.
- 4) Гидромотором.

Задание #32

Чем регулируется зазор между витками шнека и днищем жатки у комбайна ДОН-1500 (СК-5)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Регулируемыми прокладками.
- 2) Перемещением шнека жатки винтовым устройством.
- 3) Подъемом платформы жатки гидроцилиндром.
- 4) Поворотом коленвала пальцевого механизма.

Задание #33

На каких зерноочистительных машинах проводится первичная очистка зернового вороха?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) На триерных блоках.
- 2) На ворохоочистителях.
- 3) На сортировальных столах.
- 4) На сортировальных горках.

Задание #34

При уборке каких хлебов граблины мотовила комбайна СК-5 наклоняют назад на угол 15° и 30°?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) При уборке высокоурожайных хлебов.
- 2) При уборке полеглых и низких хлебов.
- 3) При уборке прямостоящих высоких хлебов.
- 4) При уборке гречихи.

Задание #35

Вращаются ли при работе шнека жатки ДОН-1500 (СК-5) левая и правая оси, хвостовик?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Левая и правая оси вращаются, хвостовик не вращается.
- 2) Левая и правая оси не вращаются, хвостовик вращается.
- 3) Левая, правая оси и хвостовик вращаются.
- 4) Левая, правая оси и хвостовик не вращаются.

Задание #36

По какому признаку проводится разделение зерна на решетках с круглыми отверстиями?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По длине зерна.
- 2) По ширине зерна.
- 3) По толщине зерна.
- 4) По плотности зерна.

Задание #37

По какому признаку проводится разделение зерна на решетках с продолговатыми отверстиями?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По длине зерна.
- 2) По толщине зерна.
- 3) По ширине зерна.
- 4) По плотности зерна.

Задание #38

По какому признаку проводится разделение зерна на триерных блоках?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По длине зерна.
- 2) По ширине зерна.
- 3) По плотности зерна.
- 4) По толщине зерна.

Задание #39

По какому признаку проводится разделение зерна на веялках?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По длине зерна.
- 2) По ширине зерна.
- 3) По плотности зерна.
- 4) По толщине зерна.

Задание #40

В каком положении кривошипа проверяется «центрация» ножа жатки у комбайна ДОН-1500 (СК-5)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) В крайних (мертвых) точках кривошипа.
- 2) В среднем положении кривошипа.
- 3) Положение кривошипа не учитывается.
- 4) При отсоединённом кривошипе.

Задание #41

В зависимости от какого фактора регулируются обороты мотовила комбайна СК-5 (ДОН-1500)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) От высоты стебля.
- 2) От скорости комбайна.
- 3) От урожайности.
- 4) От количества стеблей.

Задание #42

Одинаков ли зазор по всей длине подбарабья в молотильном аппарате комбайна ДОН-1500 (СК-5)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Одинаков.
- 2) На входе зазор меньше, на выходе больше.
- 3) На входе зазор больше, на выходе меньше.
- 4) Величина зазора не учитывается.

Задание #43

По какой причине срезанные стебли падают впереди режущего аппарата в комбайне СК-5 (ДОН-1500)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Планка мотовила касается стебля выше центра тяжести.
- 2) Планка мотовила касается стебля ниже центра тяжести.
- 3) Планка мотовила касается стебля в центре тяжести.
- 4) Скорость мотовила недостаточна.

Задание #44

По какой причине свободное зерно перелетает через заднюю стенку жатки на землю в комбайне СК-5 (ДОН-1500)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Планка мотовила касается стебля ниже центра тяжести.
- 2) Планка мотовила находится выше центра тяжести.
- 3) Скорость мотовила велика.
- 4) Скорость мотовила недостаточна.

Задание #45

При каких способах уборки картофеля применяется картофелекопатель - валкователь УКВ-2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) При поточном способе.
- 2) При комбинированном способе.
- 3) При раздельном способе.
- 4) При поточно-перевалочном способе.

Задание #46

Какова максимальная ширина захвата картофелеуборочного комбайна ККУ-2А при комбинированном способе уборке картофеля, посаженного с междурядьем 70 см?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1,4м;
- 2) 4,2м.
- 3) 2,8 м;
- 4) 5,6м.

Задание #47

Какие картофелеуборочные машины применяют последовательно при раздельном и комбинированном способах уборки картофеля?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) КТН-2Б, ККУ-2А;
- 2) УКВ-2, ККУ-2А;
- 3) КСТ-1,4, ККУ-2А.
- 4) КТН-2Б, КСТ-1,4.

Задание #48

Укажите кондиционную влажность зерна.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 6%;
- 2) 18%;
- 3) 14%;
- 4) 20%.

Задание #49

На каких решетках сортируют зерно по ширине?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) На решетках с продолговатыми отверстиями.
- 2) На решетках с круглыми отверстиями.
- 3) На тканых решетках.
- 4) На решетках с фигурными отверстиями.

Задание #50

На сколько фракций разделяются клубни на картофеле-сортировочном пункте КСП-15Б?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) На две фракции.
- 2) На три фракции.
- 3) На четыре фракции.
- 4) На пять фракций.

Задание #51

Отказали все приборы гидросистемы с электровключением. Что не работает?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидроцилиндры.
- 2) Насос гидросистемы.
- 3) Электроклапан потока управления.
- 4) Предохранительно-переливной клапан.

Задание #52

Отказали все приборы гидросистемы. Что не работает?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидроцилиндры.
- 2) Насос гидросистемы или предохранительно-переливной клапан.
- 3) Электрочлапан потока управления.
- 4) Забит фильтр гидросистемы.

Задание #53

Какое условие должно соблюдаться, чтобы триерный цилиндр работал нормально?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сила тяжести зерна равна центробежной силе.
- 2) Сила тяжести зерна больше центробежной силы.
- 3) Сила тяжести зерна меньше центробежной силы.
- 4) Величина центробежной силы не имеет значения.

Задание #54

Чем изменяется наклон пальцев граблин мотовила комбайна ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Перестановкой кронштейна эксцентрика.
- 2) Перестановкой пальцев.
- 3) Перемещением вала мотовила.
- 4) Гидроцилиндром.

Задание #55

Чем изменяется высота хода мотовила комбайна ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Перестановкой кронштейна эксцентрика.
- 2) Гидроцилиндром.
- 3) Перестановкой пальцев.
- 4) Перемещением вала мотовила.

Задание #56

Какой механизм комбайна ДОН-1500 (СК-5) необходимо отрегулировать, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружен недомолот (зерно в колосе)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Соломотряс.
- 2) Молотильный аппарат.
- 3) Очистку.
- 4) Жатку.

Задание #57

Какой механизм комбайна ДОН-1500 (СК-5) необходимо отрегулировать, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружены потери свободным зерном?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Соломотряс.
- 2) Очистку.
- 3) Молотильный аппарат.
- 4) Жатку.

Задание #58

Какой механизм комбайна ДОН-1500 (СК-5) необходимо отрегулировать, если в полове, поступающей в копнитель, обнаружены потери свободным зерном?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Соломотряс.
- 2) Очистку.
- 3) Молотильный аппарат.
- 4) Жатку.

Задание #59

Какие устройства применяются для первичной очистки зерна?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Триерные блоки.
- 2) Ворохоочистители.
- 3) Электромагнитные машины
- 4) Сортировальные столы.

Задание #60

Какого типа соломотряс установлен на комбайне СК-5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Четырехклавишный, двухвальный, четырехкаскадный, передний вал ведущий.
- 2) Четырехклавишный, двухвальный, четырехкаскадный, задний вал ведущий.
- 3) Пятиклавишный, двухвальный, четырехкаскадный, задний вал ведущий.
- 4) Пятиклавишный, двухвальный, четырехкаскадный, передний вал ведущий.

Задание #61

При каком условии обеспечивается нормальная работа мотовила жатки комбайна СК-5 (ДОН-1500)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Скорость планки мотовила больше скорости машины.
- 2) Скорость планки мотовила равна скорости машины.
- 3) Скорость планки мотовила меньше скорости машины.
- 4) Скорость планки мотовила не влияет на работу мотовила.

Задание #62

По какому признаку происходит разделение зерна на фрикционных триерах и электромагнитном барабане?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По форме поверхности.
- 2) По свойствам поверхности.
- 3) По длине.
- 4) По ширине.

Задание #63

По какой причине срезанные стебли перелетают через жатку и падают на стерню позади нее в комбайне СК-5 (ДОН-1500)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Планка мотовила касается стебля ниже центра тяжести.
- 2) Обороты мотовила слишком велики.
- 3) планка мотовила касается стебля в центре тяжести.
- 4) Скорость движения комбайна велика.

Задание #64

Какие регулировки мотовила комбайна ДОН-1500 (СК-5) можно производить на ходу?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Подъем и опускание.
- 2) Перемещение вперед, назад.
- 3) Подъем и опускание, регулирование частоты вращения, перемещение вперед, назад.
- 4) Подъем и опускание, регулирование частоты вращения.

Задание #65

По каким признакам происходит очистка и сортировка зерна в машине СМ-4 (или ОС-4,5А)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) По форме и плотности зерна.
- 2) По силе тяжести и размерам зерна.
- 3) По силе тяжести и свойствам поверхности зерна.
- 4) По форме и размерам зерна.

Задание #66

Чем регулируется высота среза жатки у комбайна СК-5 (ДОН-1500)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Гидроцилиндром.
- 2) Перестановкой опорных башмаков.
- 3) Изменением положения копирующего колеса.
- 4) Перестановкой режущего аппарата.

Задание #67

По каким признакам разделяются семена на решетках с круглыми отверстиями?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) По длине семян. 2) По ширине семян. 3) По толщине семян. 4) По свойствам поверхности.

Задание #68

Сколько положений граблины эксцентрикового мотвила комбайна СК-5 можно зафиксировать при уборке хлебов различного состояния?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Два. 2) Три. 3) Четыре. 4) Пять.

Задание #69

Какой механизм трансмиссии осуществляет бесступенчатое изменение скорости движения комбайна СК-5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Главная передача. 2) Вариатор ходовой части. 3) Коробка передач. 4) ГСТ.

Задание #70

Какой механизм трансмиссии осуществляет бесступенчатое изменение скорости движения комбайна ДОН-1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Главная передача. 2) ГСТ. 3) Вариатор ходовой части. 4) Коробка передач.

Задание #71

В каких зерносушилках устанавливается максимальная температура сушки семенного зерна?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) В шахтных сушилках. 2) В барабанных сушилках.
3) В бункерах активного вентилирования. 4) В сортировальных машинах.

Задание #72

Чем регулируется амплитуда встряхивания основного элеватора комбайна ККУ-2А?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Сменой звездочек. 2) Изменением радиуса кривошипа встряхивателя.
3) Гидроцилиндром комбайна. 4) Натяжением приводной цепи элеватора.

Задание #73

После прохода жатки на стерне остаются нескошенные колоски (борода), какие причины?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Не отрегулированы крайние (мёртвые) точки хода ножа.
2) Не отрегулирована скорость вращения мотвила.
3) На режущем аппарате есть местное повреждение или он забился.
4) Не отрегулирована высота хода мотвила.

Задание #74

После прохода жатки на стерне остаются нескошенные колоски (непрокос), какие причины?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Не отрегулирована скорость вращения мотвила.
2) Не отрегулированы крайние (мёртвые) точки хода ножа.
3) На режущем аппарате есть местное повреждение или он забился.
4) Не отрегулирована высота хода мотвила.

Задание #75

После прохода жатки на стерне остаётся косо скошенная стерня, срез неравномерный и слишком высокий, какие причины?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Не отрегулированы крайние (мёртвые) точки хода ножа.
- 2) Не отрегулирована скорость вращения мотовила.
- 3) На режущем аппарате есть местное повреждение или он забился.
- 4) Не отрегулирована высота хода мотовила.

Задание #76

При уборке корней МКК-6 остаются поваленные необрунные рядки, выкапывающие вилки неточно попадают на рядки, каковы причины.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Не отрегулирована глубина хода копачей.
- 2) В очистке стёрлись уплотняющие фартуки.
- 3) Мала скорость вращения рабочих органов.
- 4) Не отрегулирована тяга копирующего механизма.

Задание #77

При уборке корней МКК-6 остаются выкопанные корни свеклы, каковы причины.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Не отрегулирована глубина хода копачей.
- 2) Мала скорость вращения рабочих органов.
- 3) Не отрегулирована тяга копирующего механизма.
- 4) В очистке стёрлись уплотняющие фартуки или погнуты прутки.

Задание #78

При уборке корней МКК-6 остаются невыкопанные поваленные корни свеклы, каковы причины.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Не отрегулирована глубина хода копачей, они забиты или не вращаются.
- 2) Мала скорость вращения рабочих органов.
- 3) Не отрегулирована тяга копирующего механизма.
- 4) В очистке стёрлись уплотняющие фартуки или погнуты прутки.

Задание #79

При уборке свеклы корнеуборочную машину "тянет" в сторону, приходится постоянно подправлять её рулём, в чём причины?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Глубина копания превышена.
- 2) Недостаточна скорость вращения копачей.
- 3) Изношена очистка.
- 4) Одна сторона копает глубже другой.

Задание #80

При скашивании в валки жаткой ЖРБ-4,2 левое колесо жатки утопает в почве и гнёт кронштейн, в чём причины?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Скорость жатки не соответствует норме.
- 2) Уравновешивающие пружины жатки недостаточно натянуты.
- 3) Слишком сильно опущена жатка.
- 4) Не отрегулирован режущий аппарат.

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 2;

- 4) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 19) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 20) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 21) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 22) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 23) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 24) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 25) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 26) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 27) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 28) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 29) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 30) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 31) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 32) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 33) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 34) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 35) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 36) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 37) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 38) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 39) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 40) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 41) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 42) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 43) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 44) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 45) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 46) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 47) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 48) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 49) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 50) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 51) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 52) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 53) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 54) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 55) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 56) (1 б.) Верные ответы: 2;

- 57) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 58) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 59) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 60) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 61) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 62) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 63) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 64) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 65) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 66) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 67) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 68) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 69) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 70) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 71) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 72) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 73) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 74) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 75) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 76) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 77) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 78) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 79) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 80) (1 б.) Верные ответы: 2;

4.2.3. Промежуточный контроль.

Вопросы для зачёта по МДК 01.01

1. Устройство и работа ВОМ, МТЗ-80.
2. Общее устройство гидронавесной системы трактора. Схема гидросистемы, переналадка с 2-х на 3-х точечную.
3. Конструкция гидронасосов НШ-10У, НШ-32-2.
4. Конструкция и работа гидрораспределителей.
5. Увеличители сцепного веса. ГСВ.
6. Способы уборки зерновых культур. Агротехнические требования к уборке.
7. Неисправности и ТО гидросистем.
8. Испытание гидронасосов и гидрораспределителей.
9. Режимы сушки зерна. Барабанные зерносушилки - устройство, работа.
10. Конструкция и работа ВОМ трактора ХТЗ-150, ХТЗ-150К.
11. Понятие о буксовании трактора, определение буксования.
12. Типаж и эксплуатационные качества тракторов и автомобилей.
13. Тяговый баланс тракторов.
14. Мощностной баланс трактора.
15. Тяговая характеристика трактора.
16. Динамические характеристики автомобиля.
17. Экономическая характеристика автомобиля.
18. Продольная и поперечная устойчивость.
19. Безопасность труда на тракторах и автомобилях.
20. Типы режущих аппаратов косилок. Устройство, работа регулировки роторной косилки.
21. ОВП-20(ОВС-25) - устройство, работа, регулировки.
22. Электромагнитные семяочистительные машины - устройство, работа.
23. БМ-6А - назначение, устройство, работа, регулировки.
24. Очистка семян по размерам на решетках. Решета, их типы, подбор решет.

25. ЖРБ-4,2 - устройство, работа, регулировки.
26. Возможные неисправности ГСТ.
27. Бункер комбайна Дон-1500 - устройство, работа, регулировки.
28. Автомат вождения РКС-6 - устройство, работа, регулировки.
29. Условия нормальной работы цилиндрического триера. Типы триеров.
30. Переоборудование зернового комбайна для уборки кукурузы.
31. Переоборудование зернового комбайна для уборки подсолнечника.
32. Электрооборудование комбайна - назначение, устройство, работа.
33. Регулировки выкапывающее - очистительного аппарата КС-6Б.
34. Кабина, органы управления комбайном зернового комбайна.
35. Общее устройство зернового комбайна, рабочий процесс.
36. Автоматическая система контроля рабочих органов зернового комбайна.
37. Соломотряс зернового комбайна - устройство, работа, правила монтажа (установки).
38. Копнитель зернового комбайна - устройство, работа, регулировки.
39. Измельчитель зернового комбайна - устройство, работа, регулировки, режимы работы.
40. Основная гидросистема зернового комбайна - назначение, устройство, работа.
41. Кормоуборочный комбайн - настройка для уборки кукурузы на силос - устройство, работа, регулировки.
42. Гидросистема рулевого управления Дон-1500 - устройство, работа.
43. КСТ-1,4 - устройство, работа, регулировки.
44. ГСТ - назначение, устройство, работа.
45. Подборщик - платформа Дон-1500.
46. Картофелесортировальный пункт КСП-15Б (КСП-25) - устройство, работа.
47. ККУ-2А - устройство, работа, регулировки.
48. Ботвосрезающий аппарат БМ-6А - устройство, работа, регулировки.
49. Триерные блоки БТ-10 - устройство, работа, регулировки.
50. Очистка зернового комбайна - устройство, работа, регулировки.
51. Молотильный аппарат зернового комбайна - устройство, работа, регулировки.
52. Наклонная камера Дон-1500 - устройство, работа, регулировки.
53. ЖВН-6А - устройство, работа, регулировки.
54. КТС-1,4 устройство, работа, регулировки. Агротехнические требования.
55. УКВ-2 - устройство, работа, регулировки.
56. Режущий аппарат жатки зернового комбайна - устройство, работа, регулировки, привод.
57. Свеклопогрузчик - устройство, работа, регулировки.
58. Способы сушки зерна. Шахтные зерносушилки - устройство, работа.
59. АВМ-1,5 (0,65) - назначение, устройство, работа.
60. КС-6Б - назначение, устройство, работа, регулировки.

Критерии оценки

Критерии оценивания выполнения заданий промежуточной аттестации с учетом выбранного типа задания (*тест, собеседования, проект, рабочая тетрадь и т.д.*)

Рекомендуемая схема перевода баллов в оценку

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00–19,99%	20,00–39,99%	40,00–69,99%	70,00–100,00%