

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.07.2025 15:02:44  
Уникальный программный ключ:  
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по**  
**дисциплине**  
Основы механизации сельскохозяйственного производства  
(наименование дисциплины)  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  
(шифр и наименование ОПОП СПО)

## 1. Перечень компетенций, индикаторов компетенций и дескрипторов:

**ОК 1** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

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

**ОК 9** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ПК 1.1** Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления;

**ПК 1.2** Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок;

**ПК 1.3** Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами;

**ПК 2.1** Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий;

**ПК 2.2** Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;

**ПК 3.1** Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

**ПК 3.2** Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

**ПК 3.3** Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

### **Знать:**

З 1- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;

З 2- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;

З 3- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;

З 4- сведения о подготовке машин к работе и их регулировке;

З 5- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;

З 6- методы контроля качества выполняемых операций;

### **Уметь:**

У 1- применять в профессиональной деятельности средства механизации сельскохозяйственного производства

## 2. Описание показателей (типов заданий) и критериев оценки (указания по оцениванию и результат оценивания) индикаторов компетенций для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Тип заданий	Указания по оцениванию для каждого типа заданий	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа с выбором правильного ответа	Задание закрытого типа с выбором правильного ответа считается верным, если правильно установлен ответ	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие

		– 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание закрытого типа на установление последовательности	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно».
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно».
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно».
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Либо указывается «верно»/ «неверно».

### 3. Уровни сложности оценочных материалов

Наименование	Характеристика	Время выполнения
Базовый	Воспроизведение, терминология, факты, параметры, теории, принципы. Тип задания: задания с выбором ответа, комбинированные задания	1-3 мин.
Повышенный	Применение знаний в типичной ситуации, решение типовых задач, сопоставление, последовательность. Тип задания: комбинированные задания, задания с развернутым ответом	3-5 мин.
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации, решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования. Тип задания: задания на установление последовательности и соответствия, задания с развернутым ответом	5-10 мин.

### 4. Сценарии выполнения тестовых заданий.

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
-------------	----------------------------------------------------

Задание закрытого типа с выбором правильного ответа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания.</li> <li>2. Внимательно прочитать список предполагаемых ответов.</li> <li>3. Записать ответ.</li> </ol>
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д.</li> <li>3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.</li> <li>4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)</li> </ol>
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.</li> <li>4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)</li> </ol>
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать один ответ, наиболее верный.</li> <li>4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа</li> </ol>
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются несколько из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать несколько вариантов ответа, наиболее верных.</li> <li>4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответов.</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие ваш выбор.</li> </ol>
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</li> <li>2. Продумать логику и полноту ответа.</li> <li>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.</li> <li>4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.</li> </ol>

## 5. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации закрытого типа

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов / последовательность ответов	Правильный ответ (ключ)	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание закрытого типа с выбором правильного ответа						
Инструкция: прочитайте текст и выберите правильный ответ						
1.	Машинно-тракторный агрегат это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) рабочая машина</li> <li>2) трактор</li> <li>3) совокупность энергетического средства, рабочих машин, вспомогательных механизмов и дополни-</li> </ol>	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3

		тельных устройств 4) совокупность рабочей машины и вспомогательного устройства				
2.	Основными элементами жидкостной системы охлаждения тракторного двигателя являются:	1) вода, радиатор, насос, головка блока, трубопроводы 2) радиатор, водяная рубашка, насос, термостат, вентилятор, трубопроводы 3) радиатор, блок цилиндров, вентилятор, насос, трубопроводы 4) радиатор, вентилятор, насос, трубопроводы, цилиндро-поршневая группа	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
3.	Оптимальной температурой двигателя внутреннего сгорания является:	1) 40...60 С 2) 60...75 С 3) 50...70 С 4) 85...90 С 5) 70...80 С 6) 95...110 С	4)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
4.	Нормальным давлением в системе смазки всех тракторных дизелей является:	1) 0,1...0,2 МПа 2) 0,3...0,4 МПа 3) 0,15...0,25 МПа 4) 0,5...0,6 МПа 5) 0,2...0,3 МПа 6) 0,6...0,7 МПа	5)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
5.	Клапаном, поддерживающим нормальное давление в главной масляной магистрали в смазочной системе двигателя, является:	1) впускной 2) перепускной 3) выпускной 4) сливной 5) редукционный	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
6.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются:	1) под давлением масла 2) разбрызгиванием масла 3) комбинированным способом.	1)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
7.	Степень сжатия двигателя внутреннего сгорания	1) рабочего и камеры сжатия 2) рабочего и пол-	5)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3	У1 3 1 – 3 6	1-3

	определяется отношением объёмов цилиндра:	ного 3) полного и рабочего 4) камеры сжатия и рабочего 5) полного и камеры сжатия 6) камеры сжатия и полного.		ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3		
8.	Номинальным напряжением в автотракторном электрооборудовании является:	1) 6 В и 12 В 2) 12 В и 16 В 3) 12 В и 24 В 4) 16 В и 24 В	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
9.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	1) соляной кислоты 2) серной кислоты 3) азотной кислоты 4) фосфорной кислоты	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
10.	Сепаратор в аккумуляторе служит:	1) для защиты пластин от повреждений 2) для защиты пластин от коррозии 3) для защиты пластин от короткого замыкания 4) для защиты пластин от деформации.	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
11.	В полнопоточном масляном фильтре смазочной системы ДВС:	1) примерно 50% масла минует фильтр 2) примерно 75% масла проходит через фильтр 3) весь поток масла очищается в фильтре 4) горячее масло минует фильтр, а холодное – очищается	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
12.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	1) номер модели 2) номер модификации 3) класс автомобиля 4) вид автомобиля	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3

13.	Легковые автомобили классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по типу двигателя 5) по габаритной длине.	1)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
14.	Грузовые автомобили классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по типу двигателя 5) по габаритной длине	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
15.	Автобусы классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по габаритной длине	4)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
16.	Основными элементами жидкостной системы охлаждения тракторного двигателя являются:	1) вода, радиатор, насос, головка блока, трубопроводы 2) радиатор, водяная рубашка, насос, термостат, вентилятор, трубопроводы 3) радиатор, блок цилиндров, вентилятор, насос, трубопроводы 4) радиатор, вентилятор, насос, трубопроводы, цилиндро-поршневая группа	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
17.	Машинно-тракторный агрегат это	1) рабочая машина 2) трактор 3) совокупность энергетического средства, рабочих машин, вспомогательных механиз-	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3

		мов и дополнительных устройств 4) совокупность рабочей машины и вспомогательного устройства				
18.	Нормальным давлением в системе смазки всех тракторных дизелей является:	1) 0,1...0,2 МПа 2) 0,3...0,4 МПа 3) 0,15...0,25 МПа 4) 0,5...0,6 МПа 5) 0,2...0,3 МПа 6) 0,6...0,7 МПа	5)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
19.	Клапаном, поддерживающим нормальное давление в главной масляной магистрали в смазочной системе двигателя, является:	1) впускной 2) перепускной 3) выпускной 4) сливной 5) редукционный	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
20.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются:	1) под давлением масла 2) разбрызгиванием масла 3) комбинированным способом.	1)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
21.	Степень сжатия двигателя внутреннего сгорания определяется отношением объемов цилиндра:	1) рабочего и камеры сжатия 2) рабочего и полного 3) полного и рабочего 4) камеры сжатия и рабочего 5) полного и камеры сжатия 6) камеры сжатия и полного.	5)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
22.	Номинальным напряжением в автотракторном электрооборудовании является:	1) 6 В и 12 В 2) 12 В и 16 В 3) 12 В и 24 В 4) 16 В и 24 В	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
23.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	1) соляной кислоты 2) серной кислоты 3) азотной кислоты 4) фосфорной кислоты	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3

24.	Сепаратор в аккумуляторе служит:	1) для защиты пластин от повреждения 2) для защиты пластин от коррозии 3) для защиты пластин от короткого замыкания 4) для защиты пластин от деформации.	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
25.	В полнопоточном масляном фильтре смазочной системы ДВС:	1) примерно 50% масла минует фильтр 2) примерно 75% масла проходит через фильтр 3) весь поток масла очищается в фильтре 4) горячее масло минует фильтр, а холодное – очищается	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
26.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	1) номер модели 2) номер модификации 3) класс автомобиля 4) вид автомобиля	3)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
27.	Легковые автомобили классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по типу двигателя 5) по габаритной длине.	1)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
28.	Грузовые автомобили классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по типу двигателя 5) по габаритной длине	2)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
29.	Автобусы классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя	4)	ОК 1 ОК 2 ОК 9	У1 3 1 – 3 6	1-3

		2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по габаритной длине		ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3		
30.	Оптимальной температурой двигателя внутреннего сгорания является:	1)40...60 С 2)60...75 С 3)50...70 С 4)85...90 С 5)70...80 С 6)95...110 С	4)	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	1-3
Тип задания: задание закрытого типа на установление последовательности						
Инструкция: прочитайте текст и установите последовательность						
31.	Установите правильную последовательность работы ДВС	1 - сжатие 2 - выпуск; 3 - впуск; 4 – рабочий ход;	3 – 1 – 4 – 2	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
32.	Установите последовательность действий при заготовке кормов	1- копнение 2 - скашивание 3 - транспортировка 4 – сгребание в валки 5 – скирдование и досушивание	2 – 4 – 1 – 3 – 5	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
33.	Установите последовательность действий при проверке аккумуляторной батареи	1 – проверка нагрузочной вилкой 2 – внешний осмотр 3 – контроль напряжения на клеммах мультиметром	2 – 3 – 1	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
34.	Укажите правильную последовательность при проверке колес с пневматической шиной на тракторе	1 – проверить давление; 2 – осмотреть колеса трактора 3 – осмотреть шины трактора 4 – проверить величину износа протектора шин	2 – 3 – 4 – 1	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
35.	Укажите правильную последовательность возделывания с/х культур	1 – подготовка семян 2 – основная обработка почвы	2 – 3 – 4 – 1	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2	У1 3 1 – 3 6	5-10

		3 – основная осенняя обработка почвы 4 зимние ме-лиорации		ПК 3.1 – 3.3		
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия						
Инструкция: прочитайте текст и установите соответствие						
36.	Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией: а)ЛДГ-10А б)СО-4,2 в)ПЛН-5-35 г)СУПН-8	1) Вспашка 2) Лушение 3) Посев подсолнечника 4) Посев овощей	а) - 2 б) - 4 в) - 1 г) - 3	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
37.	Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией а) Посев зерновых б) Посев сахарной свеклы в) Внесение пылевидных удобрений г) Боронование	1) БЗСС-1,0 2) СЗ-3,6 3) РУП-14 4) ССТ-12В	а) - 2 б) - 4 в) - 3 г) - 1	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
38.	Установите соответствие между типом трактора и его назначением а) сельскохозяйственный б) промышленный в) транспортный г) трактор специального назначения	1) для возделывания с\х культур 2) для выполнения тяжелых землеройных, дорожных и др. работ 3) для выполнения энергоемких технологических операций по возделыванию пропашных культур 4) для транспортировки грузов по бездорожью и по грунтовым дорогам	а) - 4 б) - 2 в) - 1 г) - 3	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
39.	Установите соответствие между видами посева и их способами а) широкорядный б) ленточный в) рядовой г) пунктирный д) узкорядный	1 – 5...8 2 – 12...26 3 – 30...100 4 – 45...50 5 – 45...60	а) - 5 б) - 3 в) - 1 г) - 2 д) - 4	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	5-10
40.	Установите соответствие между	1 – замер компрессии в дви-	а) - 2 б) - 3	ОК 1 ОК 2 ОК 9	У1 3 1 – 3 6	5-10

	видом прибора и его назначением а) стетоскоп б) компрессометр в) ДР-70 г) КИ-562	гателе 2 – измерение параметров гидросистем 3 – прибор для проверки форсунок 4 – прослушивание стуков в двигателе	в) - 4 г) - 1	ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------------------------------------------	--	--

### 6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации открытого типа

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
<b>Тип задания: задание открытого типа с развернутым ответом</b>						
<b>Инструкция: прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</b>						
1.	Клапаном, поддерживающим нормальное давление в главной масляной магистрали в смазочной системе двигателя, является:	-	перепускной	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
2.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются	-	Под давлением	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
3.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	-	Серной кислоты	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
4.	Для проверки плотности электролита применяют	-	ареометр	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
5.	Какой механизм	-	замок	ОК 1 ОК 2 ОК 9	У1	3-5

	препятствует включению одновременно двух передач?			9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	3 1 – 3 6	
6.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 205 обозначают	-	Ширину профиля	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
7.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 14 обозначают	-	Посадочный диаметр	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
8.	Передние управляемые колёса автомобилей стабилизируют:	-	Схождением и развалом	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
9.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	-	Класс автомобиля	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
10.	Укажите марку культиватора для сплошной культуры:	-	КПС-4	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
11.	Расход топлива грузовых автомобилей рассчитывают по:	-	Пройденному километру	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
12.	Многokrатно повторяющиеся ездки между двумя пунктами являются следующим видом маршрута	-	радиальными	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
13.	Расшифруйте аббревиатуру МТП	-	Машино-тракторный парк	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2	У1 3 1 – 3 6	3-5

				ПК 3.1 – 3.3		
14.	При посеве и междурядной обработке пропашных культур применяют следующий способ движения агрегата	-	челночный	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
15.	Рабочее сопротивление машин, сопротивление на холостом ходу и в транспортном положении относятся к	-	Техническим свойствам	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
16.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	-	Серной кислоты	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
17.	Для проверки плотности электролита применяют	-	ареометр	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
18.	Какой механизм препятствует включению одновременно двух передач?	-	замок	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
19.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 205 обозначают	-	Ширину профиля	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
20.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 14 обозначают	-	Посадочный диаметр	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
21.	Передние управляемые колёса автомобилей стабилизируют:	-	Схождением и развалом	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5

22.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	-	Класс автомобиля	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
23.	Укажите марку культиватора для сплошной культивации:	-	КПС-4	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
24.	Расход топлива грузовых автомобилей рассчитывают по:	-	Пройденному километру	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
25.	Многokrратно повторяющиеся ездки между двумя пунктами являются следующим видом маршрута	-	радиальными	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
26.	Расшифруйте аббревиатуру МТП	-	Машино-тракторный парк	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
27.	При посеве и междурядной обработке пропашных культур применяют следующий способ движения агрегата	-	челночный	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
28.	Рабочее сопротивление машин, сопротивление на холостом ходу и в транспортном положении относятся к	-	Техническим свойствам	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
29.	Клапаном, поддерживающим нормальное давление в главной масляной магистрали в смазочной системе двигателя, является:	-	перепускной	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5

30.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются	-	Под давлением	ОК 1 ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3	У1 3 1 – 3 6	3-5
-----	--------------------------------------------------------------	---	---------------	----------------------------------------------------------------	-----------------	-----