

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.04.2024 23:55:00
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

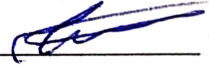
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ -МСХА имени К.А. Тимирязева)
Калужский филиал

Факультет Агротехнологий, инженерии и землеустройства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой


Ф.Л. Чубаров
"21" 03 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по
дисциплине

ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей
служащих (18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и
оборудования)

35.02.16 МДК 03.01 Освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по
ремонту сельскохозяйственных машин и
оборудования

специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Форма обучения - Очная

Калуга 2024г.

1. Перечень компетенций, индикаторов компетенций и дескрипторов:

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

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ПК 1.1 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования

ПК 1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины

ПК 1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами

ПК 1.4 Подготавливать уборочные машины

ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы

ПК 3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов

ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов

Знать:

З — 1 - регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;

З — 2 - назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей;

З — 3 - назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;

З — 4 - правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;

З — 5 - основные положения технического обслуживания и ремонта машин;

З — 6 - ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент.

Уметь:

У — 1 - собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;

У — 2 - выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;

У — 3 - комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур.

У — 4 - выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.

У — 5 - определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;

2. **Описание показателей и критериев оценки индикаторов компетенций для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

Процедура оценивания	Шкала и критерии оценки, балл (%)	
<p>Тестирование для проведения текущей аттестации представляет собой выполнение обучающимся тестовых заданий, включающего в себя: Задание 1 типа – выполнение тестовых заданий закрытого типа; Задание 2 типа – выполнение тестовых заданий открытого типа. Время выполнения итогового тестирования – 40 минут: Задания 1 типа – 15 вопросов по 1 мин. каждый (15 мин); Задание 2 типа – 5 вопросов по 2 мин. каждый (10 мин); Задание 3 типа – 5 вопросов по 3 мин. каждый (15 мин).</p>	<p>Выполнение обучающимся заданий № 1 и № 2 оценивается по следующей балльной шкале: 30-27 – верные ответы составляют более 90% от общего количества; 26-15 – верные ответы составляют 80-50% от общего количества; 14-0 – менее 50% правильных ответов. Выполнение обучающимся задания № 3 оценивается по следующей балльной шкале: 40-36 – верные ответы составляют более 90% от общего количества; 35-20 – верные ответы составляют 80-50% от общего количества; 19-0 – менее 50% правильных ответов</p>	<p>Выполнение обучающимся задания оценивается по следующей балльной шкале: Задание 1: 0-20 баллов Задание 2: 0-40 баллов Задание 3: 0-40 баллов 90 и более (отлично) – ответ правильный, логически выстроен, приведены необходимые выкладки, использована профессиональная лексика. интерпретирует полученный результат. 70 и более (хорошо) – ответ в целом правильный, логически выстроен, приведены необходимые выкладки, использована профессиональная лексика. 50 и более (удовлетворительно) – ответ в основном правильный, логически выстроен, приведены не все необходимые выкладки, использована профессиональная лексика. Менее 50 (неудовлетворительно) – ответы неправильные или неполные.</p>
<p>Тестирование для проведения промежуточной аттестации представляет собой выполнение обучающимся тестовых заданий, включающего в себя: Задание 1 типа – выполнение тестовых заданий закрытого типа; Задание 2 типа – выполнение тестовых заданий открытого типа. Время выполнения итогового тестирования – 40 минут: Задания 1 типа – 15 вопросов по 1 мин. каждый (15 мин); Задание 2 типа – 5 вопросов по 2 мин. каждый (10 мин); Задание 3 типа – 5 вопросов по 3 мин. каждый (15 мин).</p>	<p>Выполнение обучающимся заданий № 1 и № 2 оценивается по следующей балльной шкале: 30-27 – верные ответы составляют более 90% от общего количества; 26-15 – верные ответы составляют 80-50% от общего количества; 14-0 – менее 50% правильных ответов. Выполнение обучающимся задания № 3 оценивается по следующей балльной шкале: 40-36 – верные ответы составляют более 90% от общего количества; 35-20 – верные ответы составляют 80-50% от общего количества; 19-0 – менее 50% правильных ответов</p>	<p>Выполнение обучающимся задания оценивается по следующей балльной шкале: Задание 1: 0-20 баллов Задание 2: 0-40 баллов Задание 3: 0-40 баллов 90 и более (отлично) – ответ правильный, логически выстроен, приведены необходимые выкладки, использована профессиональная лексика. интерпретирует полученный результат. 70 и более (хорошо) – ответ в целом правильный, логически выстроен, приведены необходимые выкладки, использована профессиональная лексика. 50 и более (удовлетворительно) – ответ в основном правильный, логически выстроен, приведены не все необходимые выкладки, использована профессиональная лексика. Менее 50 (неудовлетворительно) – ответы неправильные или неполные.</p>

3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля закрытого типа

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	Машинно-тракторный агрегат это	1) рабочая машина 2) трактор 3) совокупность энергетического средства, рабочих машин, вспомогательных механизмов и дополнительных устройств 4) совокупность рабочей машины и вспомогательного устройства	3)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 З 1 – З 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 З 1 – З 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 З 1 – З 6	1

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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
6.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются:	1) под давлением масла 2) разбрызгиванием масла 3) комбинированным способом.	1)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
7.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
9.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	1) соляной кислоты 2) серной кислоты 3) азотной кислоты 4) фосфорной кислоты	2)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1

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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
12.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	1) номер модели 2) номер модификации 3) класс автомобиля 4) вид автомобиля	3)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1

15.	Автобусы классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости 4) по габаритной длине	4)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	1
-----	----------------------------	--	----	---	-----------------------	---

5. Оценочные материалы для проведения текущего контроля открытого типа

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	Клапаном, поддерживающим нормальное давление в главной масляной магистрали в смазочной системе двигателя, является:	-	перепускной	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
2.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются	-	Под давлением	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
3.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	-	Серной кислоты	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
4.	Для проверки плотности электролита применяют	-	ареометр	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
5.	Какой механизм препятствует включению одновременно двух передач?	-	замок	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2

6.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 205 обозначают	-	Ширину профиля	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
7.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 14 обозначают	-	Посадочный диаметр	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
8.	Передние управляемые колёса автомобилей стабилизируют:	-	Схождением и развалом	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
9.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	-	Класс автомобиля	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
10.	Укажите марку культиватора для сплошной культивации:	-	КПС-4	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
11.	Расход топлива грузовых автомобилей рассчитывают по:	-	Пройденному километражу	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
12.	Многokrратно повторяющиеся ездки между двумя пунктами являются следующим видом маршрута	-	радиальными	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
13.	Расшифруйте аббревиатуру МТП	-	Машино-тракторный парк	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
14.	При посеве и междурядной обработке пропашных культур применяют следующий способ движения агрегата	-	челночный	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2
15.	Рабочее сопротивление машин, сопротивление на холостом ходу и в	-	Техническим свойствам	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4	У1 — У 5 3 1 – 3 6	2

	транспортном положении относятся к			ПК 3.1 – 3.2		
--	------------------------------------	--	--	--------------	--	--

6. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации закрытого типа

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	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, цилиндропоршневая группа	2)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 З 1 – З 6	1
2.	Машинно-тракторный агрегат это	1) рабочая машина 2) трактор 3) совокупность энергетического средства, рабочих машин, вспомогательных механизмов и дополнительных устройств 4) совокупность рабочей машины и	3)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 З 1 – З 6	1

		вспомогательного устройства				
3.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
4.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
5.	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются:	1) под давлением масла 2) разбрызгиванием масла 3) комбинированным способом.	1)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2 ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
6.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
7.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
8.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный	1) соляной кислоты 2) серной кислоты 3) азотной кислоты 4) фосфорной кислоты	2)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1

	раствор:					
9.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
10.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
11.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	1) номер модели 2) номер модификации 3) класс автомобиля 4) вид автомобиля	3)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
12.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
13.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1
14.	Автобусы классифицируются:	1) по рабочему объёму двигателя 2) по полной массе автомобиля 3) по пассажироемкости	4)	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1

		4) по габаритной длине				
15.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	1

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации открытого типа

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	Электролитом в свинцово-кислотной аккумуляторной батарее является водный раствор:	-	Серной кислоты	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
2.	Для проверки плотности электролита применяют	-	ареометр	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
3.	Какой механизм препятствует включению одновременно двух передач?	-	замок	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
4.	В маркировке автомобильной шины 205/70 R14 цифры 205 обозначают	-	Ширину профиля	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
5.	В маркировке	-	Посадочный диа-	ОК 2-3	У1 - У 5	2

	автомобильной шины 205/70 R14 цифры 14 обозначают		метр	ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	3 1 – 3 6	
6.	Передние управляемые колёса автомобилей стабилизируют:	-	Схождением и развалом	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.5	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
7.	Первая цифра четырёхцифровой маркировки базовой модели автомобиля обозначает:	-	Класс автомобиля	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.5	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
8.	Укажите марку культиватора для сплошной культивации:	-	КПС-4	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
9.	Расход топлива грузовых автомобилей рассчитывают по:	-	Пройденному километру	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
10	Многократно повторяющиеся ездки между двумя пунктами являются следующим видом маршрута	-	радиальными	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
11	Расшифруйте аббревиатуру МТП	-	Машино-тракторный парк	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
12	При посеве и междурядной обработке пропашных культур применяют следующий способ движения агрегата	-	челночный	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
13	Рабочее сопротивление машин, сопротивление на холостом ходу и в	-	Техническим свойствам	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2

	транспортном положении относятся к					
14	Клапаном, поддерживающим нормальное давление в главной масляной магистрали в смазочной системе двигателя, является:	-	перепускной	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2
15	Коренные подшипники коленвала двигателя ЯМЗ-240Б смазываются	-	Под давлением	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	2

8. Вопросы на установление последовательности.

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	Установите правильную последовательность работы ДВС	1 - сжатие 2 - выпуск; 3 - впуск; 4 – рабочий ход;	3 – 1 – 4 – 2	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3
2.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3
3	Установите последовательность действий при проверке аккумуляторной батареи	1 – проверка нагрузочной вилкой 2 – внешний осмотр 3 – контроль напряжения на клеммах мультиметром	2 – 3 – 1	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3
4	Укажите правильную последовательность при про-	1 – проверить давление; 2 – осмотреть	2 – 3 – 4 – 1	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3

	верке колес с пневматической шиной на тракторе	колеса трактора 3 – осмотреть шины трактора 4 – проверить величину износа протектора шин		ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2		
5	Укажите правильную последовательность возделывания с/х культур	1 – подготовка семян 2 – основная обработка почвы 3 – основная осенняя обработка почвы 4 зимние мероприятия	2 – 3 – 4 – 1	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3

9. Вопросы на установление соответствия.

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3
2	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 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3
3	Установите соответствие между типом трактора и его назначением а) сельскохозяй-	1) для возделывания с/х культур 2) для выполнения тяжелых	а) - 4 б) - 2 в) - 1 г) - 3	ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4	У1 - У 5 3 1 – 3 6	3

	<p>ственный б) промышленный в) транспортный г) трактор специального назначения</p>	<p>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</p>		ПК 3.1 – 3.2		
4	<p>Установите соответствие между видами посева и их способами а) широкорядный б) ленточный в) рядовой г) пунктирный д) узкорядный</p>	<p>1 – 5...8 2 – 12...26 3 – 30...100 4 – 45...50 5 – 45...60</p>	<p>а) - 5 б) - 3 в) - 1 г) - 2 д) - 4</p>	<p>ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2</p>	<p>У1 - У 5 3 1 – 3 6</p>	3
5	<p>Установите соответствие между видом прибора и его назначением а) стетоскоп б) компрессометр в) ДР-70 г) КИ-562</p>	<p>1 – замер компрессии в двигателе 2 – измерение параметров гидросистем 3 – прибор для проверки форсунок 4 – прослушивание стуков в двигателе</p>	<p>а) - 2 б) - 3 в) - 4 г) - 1</p>	<p>ОК 2-3 ПК 1.1 – 1.4; ПК 1.6 ПК 2.3 – 2.4 ПК 3.1 – 3.2</p>	<p>У1 - У 5 3 1 – 3 6</p>	3