

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»

Согласовано

с методическим советом

протокол

от «28» августа 2018 г.

№ 1

Комплект
контрольно-оценочных средств
по дисциплине
ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного подразделения
для специальности
35.02.07 Механизация сельского хозяйства

г. Урень

2018 г.

Комплект контрольно-оценочных средств по ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного подразделения разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом на основе рабочей программы для специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Уренский индустриально-энергетический техникум»

Разработчик: Соловьев Евгений Сергеевич, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «Уренский индустриально - энергетический техникум»

Рассмотрено:

МО № 5 педагогических работников
специальных дисциплин

№ 1 от 28 августа 2018 г.

Руководитель МО 

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Система контроля и оценивания освоения программы учебной дисциплины	7
3. Комплект материалов для оценивания освоенных умений и усвоенных знаний учебной дисциплины	9
4. Критерии оценивания результатов текущего контроля и промежуточной аттестации	45

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного подразделения и является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

1.1. Освоенные умения и усвоенные знания

В результате освоения ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного подразделения обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют общие и профессиональные компетенции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия);
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;
- В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:** основы организации машинно-тракторного парка;
- принципы обеспечения функционирования сельскохозяйственного оборудования;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;

- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

1.2. Общие и профессиональные компетенции

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

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Формой аттестации по учебной дисциплине является **экзамен (квалификационный)**.

2. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Организация проведения текущего контроля

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Обучающийся должен уметь:		
У1. Выбрать и обосновать марочный состав тракторов и сельскохозяйственных машин	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У2. Разрабатывать план механизированных работ по возделыванию сельскохозяйственной культуры	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У3. Разрабатывать план механизированных работ на период	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У4. Построение графиков машиноиспользования	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У5. Рассчитать потребность в тракторах и сельхозмашинах	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У6. Рассчитать потребность в ТСМ	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У7. Рассчитать показатели машиноиспользования	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У8. Решать ситуаций, связанных с учетом, регистрацией и списанием машин	Правильное выполнение	Практическая работа, устный

	практической работы, правильные ответы на устные вопросы	опрос
У9. Оформлять первичные документы	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
У10. Расчет потребного количества ПС	Правильное выполнение практической работы, правильные ответы на устные вопросы	Практическая работа, устный опрос
Обучающийся должен <i>знать</i>:		
31. Характеристики рынка продукции и услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
32. Организацию производственных и технологических процессов обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
33. Структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
34. Функциональные обязанности работников и руководителей	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
35. Основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
36. Особенности структуры и функционирования малого предприятия.	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
37. Производственные показатели машинно-тракторного парка	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос, практическое занятие
38. Методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
39. Виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
310. Методы оценивания качества выполняемых работ	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос
311. Правила первичного документооборота, учета и отчетности	Правильные ответы на устные вопросы	Устный опрос

3. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕННЫХ УМЕНИЙ И УСВОЕННЫХ ЗНАНИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

При реализации программы ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного подразделения, преподаватель обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений обучающихся – демонстрируемых обучающимися знаний, умений.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения теоретических занятий – устный опрос, практических работ, тестовых заданий, самостоятельных работ.

Обучение учебной дисциплине завершается итоговым контролем в форме экзамена.

Формы и методы текущего и итогового контроля по учебной дисциплине доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения по основной профессиональной образовательной программе.

Для текущего и итогового контроля преподавателем созданы фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки: контрольных работ (тесты), перечень тем мультимедийных презентаций и критерии их оценки; билеты для проведения экзамена по ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного подразделения

3.1. Типовые задания для проведения текущего контроля

3.1.1 Тестовые задания

Тесты (контрольно-оценочные средства) обеспечивают возможность объективной оценки знаний и умений, обучающихся в баллах по единым для всех критериям.

**Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
№ 5
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УОР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

**ТЕСТ ПО МДК 04.01
УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ
ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)**

ВАРИАНТ № 1

Приложение 1.

ВАРИАНТ № 2

Приложение 2.

ВАРИАНТ № 3

Приложение 3.

ВАРИАНТ № 4

Приложение 4.

Критерии оценок:

5 (Отлично) – 26-30 правильных ответов (90-100 %).

4 (Хорошо) - 20-25 правильных ответов (70-80 %).

3 (Удовлетворительно) - 15-19 правильных ответов (50-60 %).

2 (Неудовлетворительно) - менее 14 правильных ответов (менее 50 %).

ВАРИАНТ 1

№	Вопросы	Варианты ответов		Правильный ответ
1	Что представляет собой машинно-тракторный парк (МТП)?	1	совокупность мобильных энергетических средств и агрегируемых с ними рабочих машин	
		2	совокупность мобильных энергетических средств	
		3	совокупность агрегируемых рабочих машин	
2	Что обеспечивает оптимальная структура и состав МТП?	1	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наибольшем расходе ресурсов	
		2	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
		3	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с низким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
3	Что влечет за собой недостаточная численность состава МТП?	1	нарушаются агротехнические сроки выполнения сельскохозяйственных работ	
		2	увеличение стоимости сельскохозяйственной продукции;	
		3	снижение конкурентоспособности	
4	Какие факторы не учитывают при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	посевные площади	
		2	природно-производственные условия	
		3	периодичность технического обслуживания тракторов	
5	Чем не нужно руководствоваться при выборе типа трактора?	1	количество марок машин должно быть максимальным	
		2	необходимо учитывать природно-климатические условия	
		3	необходимо учитывать изменение числа тракторов и их квалификацию	
6	Что такое техническая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
		3	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его	

			безопасную работу	
7	Что такое экологическая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную работу	
		3	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
8	Какие критерии не входят в оптимизацию структуры и состава МТП?	1	структура технической безопасности	
		2	минимум механизаторов	
		3	минимум энергомашин	
9	Что относят к экологическим проблемам от использования сельхозтехники?	1	загрязнение почв	
		2	эрозия почв	
		3	загрязнение почв, тяжелые металлы, эрозия почв	
10	Какая информация не используется для расчета состава и планирования работы МТП?	1	урожайность	
		2	количество тракторов и агрегатов к ним	
		3	нормы выработки	
11	Для расчета состава МТП используют _____ основных метода	1	три	
		2	два	
		3	пять	
12	На чем основан метод построения графиков машиноиспользования?	1	на базе общей методики определения потребности в оборудовании	
		2	на базе общей методики определения потребности в земельных ресурсах	
		3	на базе общей методики определения потребности в материальных ресурсах	
13	Какого метода для расчета состава МТП не существует?	1	энергосберегающий метод	
		2	построение графика машиноиспользования	
		3	экономико-математический метод	
14	На основе чего строят графики машиноиспользования?	1	на основе графика ТО обслуживания	
		2	на основе плана механизированных работ	
		3	на основе математической модели машиностроения	
15	Чем характерно фермерское семейное хозяйство?	1	большое количество наемных работников	
		2	состоит из членов одной семьи	
		3	наличие централизованной управленческой структуры	

16	Что характерно для коллективного фермерского хозяйства?	1	члены хозяйства являются членами одной семьи	
		2	нет ограничений в ресурсном потенциале	
		3	большие экономические издержки	
17	Что не относится к принципам коллективного фермерского хозяйства?	1	пайщики и работники – одни и те же лица	
		2	сформирована собственная этика внутрихозяйственных отношений	
		3	специфическая нормативно- правовая база	
18	При наличии чего могут быть реализованы основные принципы организации технического обслуживания МТП?	1	инженерно-технической службы	
		2	машинно-тракторного парка	
		3	большого количества тракторов и агрегатов к ним	
19	В чем состоит главная задача ИТС?	1	в обеспечении плана механизированных работ	
		2	в обеспечении оптимального количества тракторов	
		3	в обеспечении необходимого количество рабочей силы	
20	Для реализации главной задачи ИТС обеспечивает....	1	низкую производительность	
		2	постоянную техническую готовность	
		3	повышает затраты на эксплуатацию машин	
21	Кто осуществляет руководство инженерной службой?	1	главный инженер хозяйства	
		2	руководство не осуществляется	
		3	руководитель предприятия	
22	Что не относится к задачам главного инженера?	1	контроль хранения техники	
		2	обеспечение постоянной готовности тракторов	
		3	списание оборудования с истекшим сроком годности	
23	Что не относится к составляющей типовой структуры ИТС хозяйства?	1	служба ремонта МТП	
		2	служба обеспечения нефтепродуктами	
		3	служба повышения квалификации работников	
24	По чем определяется количественный состав ИТР?	1	по годовой наработке в условных эталонных гектарах	
		2	по классу трактора	
		3	по ТО	
25	Как называется функция , по которой определяется	1	целевая	
		2	дополнительная	
		3	оптимальная	

	критерий оптимизации?			
26	Что целесообразно осуществлять для устойчивого развития агроландшафтной системы?	1	избавляться от лесополос	
		2	проводить постоянное наблюдение за развитием её составляющих	
		3	выстраивать дополнительные сооружения	
27	От чего зависит списочное количество тракторов?	1	от агроландшафтной системы	
		2	от службы ИТС	
		3	от величины коэффициентов технической готовности	
28	Какие факторы не нужно учитывать при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	служба ИТС	
		2	перспективы развития хозяйства на ближайшие 5-10 лет	
		3	перспективные севообороты	
29	Как называется стандартизированный документ, содержащий необходимые сведения, инструкции для персонала, выполняющего некий технологический процесс или техническое обслуживание объекта?	1	положение о работе службы ИТС	
		2	график проведения ТО и ТР	
		3	технологическая карта	
30	Какого типа фермерского хозяйства не существует?	1	товарищеское	
		2	коллективное	
		3	семейное	

Приложение 2

ВАРИАНТ 2

№	Вопросы	Варианты ответов		Правильный ответ
1	Какого типа фермерского хозяйства не существует?	1	товарищеское	
		2	коллективное	
		3	семейное	
2	Как называется стандартизированный документ, содержащий необходимые сведения, инструкции для персонала, выполняющего некий технологический процесс или техническое	1	положение о работе службы ИТС	
		2	график проведения ТО и ТР	
		3	технологическая карта	

	обслуживание объекта?			
3	Какие факторы не нужно учитывать при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	служба ИТС	
		2	перспективы развития хозяйства на ближайшие 5-10 лет	
		3	перспективные севообороты	
4	От чего зависит списочное количество тракторов?	1	от агроландшафтной системы	
		2	от службы ИТС	
		3	от величины коэффициентов технической готовности	
5	Что целесообразно осуществлять для устойчивого развития агроландшафтной системы?	1	избавляться от лесополос	
		2	проводить постоянное наблюдение за развитием её составляющих	
		3	выстраивать дополнительные сооружения	
6	Как называется функция, по которой определяется критерий оптимизации?	1	целевая	
		2	дополнительная	
		3	оптимальная	
7	По каким критериям определяется количественный состав ИТР?	1	по годовой наработке в условных эталонных гектарах	
		2	по классу трактора	
		3	по ТО	
8	Что не относится к составляющей типовой структуры ИТС хозяйства?	1	служба ремонта МТП	
		2	служба обеспечения нефтепродуктами	
		3	служба повышения квалификации работников	
9	Что не относится к задачам главного инженера?	1	контроль хранения техники	
		2	обеспечение постоянной готовности тракторов	
		3	списание оборудования с истекшим сроком годности	
10	Кто осуществляет руководство инженерной службой?	1	главный инженер хозяйства	
		2	руководство не осуществляется	
		3	руководитель предприятия	
11	Для реализации главной задачи ИТС обеспечивает....	1	низкую производительность	
		2	постоянную техническую готовность	
		3	повышает затраты на эксплуатацию машин	
12	В чем состоит главная задача ИТС?	1	в обеспечении плана механизированных работ	
		2	в обеспечении оптимального количества тракторов	
		3	в обеспечении необходимого количества рабочей силы	
13	При наличии чего могут быть реализованы основные	1	инженерно-технической службы	
		2	машинно-тракторного парка	
		3	большого количества тракторов и	

	принципы организации технического обслуживания МТП?		агрегатов к ним	
14	Что не относится к принципам коллективного фермерского хозяйства?	1	пайщики и работники – одни и те же лица	
		2	сформирована собственная этика внутрихозяйственных отношений	
		3	специфическая нормативно-правовая база	
15	Что характерно для коллективного фермерского хозяйства?	1	члены хозяйства являются членами одной семьи	
		2	нет ограничений в ресурсном потенциале	
		3	большие экономические издержки	
16	Чем характерно фермерское семейное хозяйство?	1	большое количество наемных работников	
		2	состоит из членов одной семьи	
		3	наличие централизованной управленческой структуры	
17	На основе чего строят графики машиноиспользования?	1	на основе графика ТО обслуживания	
		2	на основе плана механизированных работ	
		3	на основе математической модели машиностроения	
18	Какого метода для расчета состава МТП не существует?	1	энергосберегающий метод	
		2	построение графика машиноиспользования	
		3	экономико-математический метод	
19	На чем основан метод построения графиков машиноиспользования?	1	на базе общей методики определения потребности в оборудовании	
		2	на базе общей методики определения потребности в земельных ресурсах	
		3	на базе общей методики определения потребности в материальных ресурсах	
20	Для расчета состава МТП используют _____ основных метода	1	три	
		2	два	
		3	пять	
21	Какая информация не используется для расчета состава и планирования работы МТП?	1	урожайность	
		2	количество тракторов и агрегатов к ним	
		3	нормы выработки	
22	Что относят к экологическим проблемам от использования	1	загрязнение почв	
		2	эрозия почв	
		3	загрязнение почв, тяжелые металлы, эрозия почв	

	сельхозтехники?			
23	Какие критерии не входят в оптимизацию структуры и состава МТП?	1	структура технической безопасности	
		2	минимум механизаторов	
		3	минимум энергомашин	
24	Что такое экологическая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную работу	
		3	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
25	Что такое техническая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
		3	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную работу	
26	Чем не нужно руководствоваться при выборе типа трактора?	1	количество марок машин должно быть максимальным	
		2	необходимо учитывать природно-климатические условия	
		3	необходимо учитывать изменение числа тракторов и их квалификацию	
27	Какие факторы не учитывают при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	посевные площади	
		2	природно-производственные условия	
		3	периодичность технического обслуживания тракторов	
28	Что влечет за собой недостаточная численность состава МТП?	1	нарушаются агротехнические сроки выполнения сельскохозяйственных работ;	
		2	увеличение стоимости сельскохозяйственной продукции;	
		3	снижение конкурентоспособности	
29	Что обеспечивает оптимальная структура и состав МТП?	1	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наибольшем расходе ресурсов	
		2	своевременное выполнение всех	

			работ в хозяйстве с высоким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
		3	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с низким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
30	Что представляет собой машинно-тракторный парк (МТП)?	1	совокупность мобильных энергетических средств и агрегируемых с ними рабочих машин	
		2	совокупность мобильных энергетических средств	
		3	совокупность агрегируемых рабочих машин	

Приложение 3

ВАРИАНТ 3

№	Вопросы	Варианты ответов		Правильный ответ
1	Что характерно для коллективного фермерского хозяйства?	1	члены хозяйства являются членами одной семьи	
		2	нет ограничений в ресурсном потенциале	
		3	большие экономические издержки	
2	Что не относится к принципам коллективного фермерского хозяйства?	1	пайщики и работники – одни и те же лица	
		2	сформирована собственная этика внутрихозяйственных отношений	
		3	специфическая нормативно-правовая база	
3	При наличии чего могут быть реализованы основные принципы организации технического обслуживания МТП?	1	инженерно-технической службы	
		2	машинно-тракторного парка	
		3	большого количества тракторов и агрегатов к ним	
4	В чем состоит главная задача ИТС?	1	в обеспечении плана механизированных работ	
		2	в обеспечении оптимального количества тракторов	
		3	в обеспечении необходимого количество рабочей силы	
5	Для реализации главной задачи ИТС обеспечивает....	1	низкую производительность	
		2	постоянную техническую готовность	
		3	повышает затраты на эксплуатацию машин	
6	Кто осуществляет руководство инженерной службой?	1	главный инженер хозяйства	
		2	руководство не осуществляется	
		3	руководитель предприятия	
7	Что не относится к	1	контроль хранения техники	

	задачам главного инженера?	2	обеспечение постоянной готовности тракторов	
		3	списание оборудования с истекшим сроком годности	
8	Что не относится к составляющей типовой структуры ИТС хозяйства?	1	служба ремонта МТП	
		2	служба обеспечения нефтепродуктами	
		3	служба повышения квалификации работников	
9	По каким критериям определяется количественный состав ИТР?	1	по годовой наработке в условных эталонных гектарах	
		2	по классу трактора	
		3	по ТО	
10	Как называется функция, по которой определяется критерий оптимизации?	1	целевая	
		2	дополнительная	
		3	оптимальная	
11	Что целесообразно осуществлять для устойчивого развития агроландшафтной системы?	1	избавляться от лесополос	
		2	проводить постоянное наблюдение за развитием её составляющих	
		3	выстраивать дополнительные сооружения	
12	От чего зависит списочное количество тракторов?	1	от агроландшафтной системы	
		2	от службы ИТС	
		3	от величины коэффициентов технической готовности	
13	Какие факторы не нужно учитывать при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	служба ИТС	
		2	перспективы развития хозяйства на ближайшие 5-10 лет	
		3	перспективные севообороты	
14	Как называется стандартизированный документ, содержащий необходимые сведения, инструкции для персонала, выполняющего некий технологический процесс или техническое обслуживание объекта?	1	положение о работе службы ИТС	
		2	график проведения ТО и ТР	
		3	технологическая карта	
15	Какого типа фермерского хозяйства не существует?	1	товарищеское	
		2	коллективное	
		3	семейное	
16	Что представляет собой машинно-тракторный парк (МТП)?	1	совокупность мобильных энергетических средств и агрегируемых с ними рабочих машин	

		2	совокупность мобильных энергетических средств	
		3	совокупность агрегируемых рабочих машин	
17	Что обеспечивает оптимальная структура и состав МТП?	1	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наибольшем расходе ресурсов;	
		2	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
		3	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с низким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
18	Что влечет за собой недостаточная численность состава МТП?	1	нарушаются агротехнические сроки выполнения сельскохозяйственных работ;	
		2	увеличение стоимости сельскохозяйственной продукции;	
		3	снижение конкурентоспособности	
19	Какие факторы не учитывают при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	посевные площади	
		2	природно-производственные условия	
		3	периодичность технического обслуживания тракторов	
20	Чем не нужно руководствоваться при выборе типа трактора?	1	количество марок машин должно быть максимальным	
		2	необходимо учитывать природно-климатические условия	
		3	необходимо учитывать изменение числа тракторов и их квалификацию	
21	Что такое техническая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
		3	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную работу	
22	Что такое экологическая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического	

			состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную работу	
		3	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
23	Какие критерии не ходят в оптимизацию структуры и состава МТП?	1	структура технической безопасности	
		2	минимум механизаторов	
		3	минимум энергомашин	
24	Что относят к экологическим проблемам от использования сельхозтехники?	1	загрязнение почв	
		2	эрозия почв	
		3	загрязнение почв, тяжелые металлы, эрозия почв	
25	Какая информация не используется для расчета состава и планирования работы МТП?	1	урожайность	
		2	количество тракторов и агрегатов к ним	
		3	нормы выработки	
26	Для расчета состава МТП используют _____ основных метода	1	три	
		2	два	
		3	пять	
27	На чем основан метод построения графиков машиноиспользования?	1	на базе общей методики определения потребности в оборудовании	
		2	на базе общей методики определения потребности в земельных ресурсах	
		3	на базе общей методики определения потребности в материальных ресурсах	
28	Какого метода для расчета состава МТП не существует?	1	энергосберегающий метод	
		2	построение графика машиноиспользования	
		3	экономико-математический метод	
29	На основе чего строят графики машиноиспользования?	1	на основе графика ТО обслуживания	
		2	на основе плана механизированных работ	
		3	на основе математической модели машиностроения	
30	Чем характерно фермерское семейное хозяйство?	1	большое количество наемных работников	
		2	состоит из членов одной семьи	
		3	наличие централизованной управленческой структуры	

ВАРИАНТ 4

№	Вопросы	Варианты ответов		Правильный ответ
1	Чем характерно фермерское семейное хозяйство?	1	большое количество наемных работников	
		2	состоит из членов одной семьи	
		3	наличие централизованной управленческой структуры	
2	На основе чего строят графики машиноиспользования?	1	на основе графика ТО обслуживания	
		2	на основе плана механизированных работ	
		3	на основе математической модели машиностроения	
3	Какого метода для расчета состава МТП не существует?	1	энергосберегающий метод	
		2	построение графика машиноиспользования	
		3	экономико-математический метод	
4	На чем основан метод построения графиков машиноиспользования?	1	на базе общей методики определения потребности в оборудовании	
		2	на базе общей методики определения потребности в земельных ресурсах	
		3	на базе общей методики определения потребности в материальных ресурсах	
5	Для расчета состава МТП используют _____ основных метода	1	три	
		2	два	
		3	пять	
6	Какая информация не используется для расчета состава и планирования работы МТП?	1	урожайность	
		2	количество тракторов и агрегатов к ним	
		3	нормы выработки	
7	Что относят к экологическим проблемам от использования сельхозтехники?	1	загрязнение почв	
		2	эрозия почв	
		3	загрязнение почв, тяжелые металлы, эрозия почв	
8	Какие критерии не входят в оптимизацию структуры и состава МТП?	1	структура технической безопасности	
		2	минимум механизаторов	
		3	минимум энергомашин	
9	Что такое экологическая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную	

			работу	
		3	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
10	Что такое техническая безопасность?	1	своевременное техническое обслуживание	
		2	свойство объекта не превышать нормативных уровней всех видов вредных воздействий	
		3	свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных показателей технического состояния в заданных пределах, обеспечивая его безопасную работу	
11	Чем не нужно руководствоваться при выборе типа трактора?	1	количество марок машин должно быть максимальным	
		2	необходимо учитывать природно-климатические условия	
		3	необходимо учитывать изменение числа тракторов и их квалификацию	
12	Какие факторы не учитывают при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	посевные площади	
		2	природно-производственные условия	
		3	периодичность технического обслуживания тракторов	
13	Что влечет за собой недостаточная численность состава МТП?	1	нарушаются агротехнические сроки выполнения сельскохозяйственных работ;	
		2	увеличение стоимости сельскохозяйственной продукции;	
		3	снижение конкурентоспособности	
14	Что обеспечивает оптимальная структура и состав МТП?	1	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наибольшем расходе ресурсов;	
		2	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с высоким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
		3	своевременное выполнение всех работ в хозяйстве с низким качеством при наименьшем расходе ресурсов	
15	Что представляет собой машинно-тракторный парк (МТП)?	1	совокупность мобильных энергетических средств и агрегируемых с ними рабочих машин	
		2	совокупность мобильных энергетических средств	
		3	совокупность агрегируемых рабочих машин	
16	Какого типа	1	товарищеское	

	фермерского хозяйства не существует?	2	коллективное	
		3	семейное	
17	Как называется стандартизированный документ, содержащий необходимые сведения, инструкции для персонала, выполняющего некий технологический процесс или техническое обслуживание объекта?	1	положение о работе службы ИТС	
		2	график проведения ТО и ТР	
		3	технологическая карта	
18	Какие факторы не нужно учитывать при обосновании оптимальной структуры и состава МТП?	1	служба ИТС	
		2	перспективы развития хозяйства на ближайшие 5-10 лет	
		3	перспективные севообороты	
19	От чего зависит списочное количество тракторов?	1	от агроландшафтной системы	
		2	от службы ИТС	
		3	от величины коэффициентов технической готовности	
20	Что целесообразно осуществлять для устойчивого развития агроландшафтной системы?	1	избавляться от лесополос	
		2	проводить постоянное наблюдение за развитием её составляющих	
		3	выстраивать дополнительные сооружения	
21	Как называется функция, по которой определяется критерий оптимизации?	1	целевая	
		2	дополнительная	
		3	оптимальная	
22	По чем определяется количественный состав ИТР?	1	по годовой наработке в условных эталонных гектарах	
		2	по классу трактора	
		3	по ТО	
23	Что не относится к составляющей типовой структуры ИТС хозяйства?	1	служба ремонта МТП	
		2	служба обеспечения нефтепродуктами	
		3	служба повышения квалификации работников	
24	Что не относится к задачам главного инженера?	1	контроль хранения техники	
		2	обеспечение постоянной готовности тракторов	
		3	списание оборудования с истекшим	

			сроком годности	
25	Кто осуществляет руководство инженерной службой?	1	главный инженер хозяйства	
		2	руководство не осуществляется	
		3	руководитель предприятия	
26	Для реализации главной задачи ИТС обеспечивает....	1	низкую производительность	
		2	постоянную техническую готовность	
		3	повышает затраты на эксплуатацию машин	
27	В чем состоит главная задача ИТС?	1	в обеспечении плана механизированных работ	
		2	в обеспечении оптимального количества тракторов	
		3	в обеспечении необходимого количество рабочей силы	
28	При наличии чего могут быть реализованы основные принципы организации технического обслуживания МТП?	1	инженерно-технической службы	
		2	машинно-тракторного парка	
		3	большого количества тракторов и агрегатов к ним	
29	Что не относится к принципам коллективного фермерского хозяйства?	1	пайщики и работники – одни и те же лица	
		2	сформирована собственная этика внутривладельческих отношений	
		3	специфическая нормативно- правовая база	
30	Что характерно для коллективного фермерского хозяйства?	1	члены хозяйства являются членами одной семьи	
		2	нет ограничений в ресурсном потенциале	
		3	большие экономические издержки	

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

ВАРИАНТ № 1

Приложение 5.

ВАРИАНТ № 2

Приложение 6.

ВАРИАНТ № 3

Приложение 7.

ВАРИАНТ № 4

Приложение 8.

ВАРИАНТ 1

№	Правильный ответ	№	Правильный ответ
1	1	16	2
2	2	17	3
3	1	18	1
4	3	19	1
5	1	20	2
6	3	21	1
7	3	22	3
8	1	23	3
9	3	24	1
10	2	25	1
11	1	26	2
12	1	27	3
13	1	28	1
14	2	29	3
15	2	30	1

ВАРИАНТ 2

№	Правильный ответ	№	Правильный ответ
1	1	16	2
2	3	17	2
3	1	18	1
4	3	19	1
5	2	20	1
6	1	21	2
7	1	22	3
8	3	23	1
9	3	24	3
10	1	25	3
11	2	26	1
12	1	27	3
13	1	28	1
14	3	29	2
15	2	30	1

ВАРИАНТ 3

№	Правильный ответ	№	Правильный ответ
1	2	16	1
2	3	17	2
3	1	18	1
4	1	19	3
5	2	20	1
6	1	21	3
7	3	22	3
8	3	23	1
9	1	24	3
10	1	25	2
11	2	26	1
12	3	27	1
13	1	28	1
14	3	29	2
15	1	30	2

ВАРИАНТ 4

№	Правильный ответ	№	Правильный ответ
1	2	16	1
2	2	17	3
3	1	18	1
4	1	19	3
5	1	20	2
6	2	21	1
7	3	22	1
8	1	23	3
9	3	24	3
10	3	25	1
11	1	26	2
12	3	27	1
13	1	28	1
14	2	29	3
15	1	30	2

3.2. Задания для проведения промежуточной аттестации

Формой аттестации по учебной дисциплине является *экзамен* (квалификационный).

Итоговые задания к экзамену по ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка представлены в виде билетов, в каждом билете по 2 вопроса. Время на прохождение итогового задания ограничивается 15-20 минут на обучающегося.

3.2.1. Задания для экзаменующихся

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения № 5
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

**Экзаменационные билеты по
ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного
парка сельскохозяйственного предприятия**

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 1

1. Значение оптимальной структуры и состава МТП. Обоснование оптимальной структуры и состава МТП. Методы расчета состава МТП. Метод построения графиков машиноиспользования.
2. Заполнение различных форм учетно-отчетной документации, применяемой при эксплуатации МТП.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 2

1. Виды сельскохозяйственных работ в растениеводстве и животноводстве. Годовой план сельскохозяйственных работ. Объемы работ. Значение календарных сроков выполнения работ.
2. Назначение учетно-отчетной документации в работе МТП. Применяемые формы документации. Периодичность их применения.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 3

1. Технологические карты на возделывание сельскохозяйственных культур. Методика составления технологических карт.
2. Приемочный контроль. Основные результаты приемочного контроля. Бальная система контроля. Коэффициенты эффективности качества работы.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 4

1. Рациональный состав МТП. Марки тракторов и рабочих машин, входящих в состав МТП. Условия, определяющие применение определенных марок тракторов и рабочих машин.
2. Текущий контроль, предусматривающий непосредственную проверку в полевых условиях качества работы.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 5

1. Значение сводной таблицы выполнения механизированных работ. Форма сводной таблицы, порядок заполнения. Определение числа машин. Определение числа механизаторов.
2. Вводный контроль, предусматривающий ознакомление механизаторов с агротехническими требованиями, особенностями выполнения операций и ознакомление с операционной картой

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 6

1. Расчет числа агрегатов на выполнение отдельных видов работ. Расчет числа часов работы агрегатов. Эксплуатационные затраты.
2. Основные показатели качества технологических операций. Таблицы показателей качества в балльной системе.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 7

1. Значение графиков машиноиспользования. Корректировка графиков, цель проведения корректировки. Использование информационных технологий при построении графиков машиноиспользования.
2. Агрономические нормативы по основным показателям качества работы. Допустимые отклонения при выполнении различных работ и их причины. Количественная оценка значений допусков. Три критерия допусков и их обоснование.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 8

1. Методика определения количества необходимых сельскохозяйственных машин, автомобилей, рабочей силы. Особенности выбора средств механизации и использования техники в фермерском хозяйстве.
2. Основные показатели качества технологических операций. Таблицы показателей качества в бальной системе.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 9

1. Инженерно-техническая служба (ИТС) по эксплуатации МТП. Типовая структура ИТС сельскохозяйственной организации, направления деятельности.
2. Подготовка и переподготовка механизаторских кадров. Аккредитованные образовательные учреждения. Программы и учебные планы. Сдача государственных экзаменов и получение соответствующих документов.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 10

1. Функциональные обязанности работников ИТС.
2. Назначение операционной карты. Рекомендации по всем элементам операционной технологии по условиям обрабатываемого поля. Методика составления. Графические изображения на карте.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 11

1. Основные показатели эффективности использования МТП. Показатели оснащённости хозяйств техникой. Показатели уровня и эффективности механизации полеводства.
2. Математическое моделирование производственных процессов. Использование информационных технологий в оперативном управлении работой МТП.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 12

1. Сбор, обработка и изучение производственной информации. Объективная оценка производственной ситуации. Принятие эффективных решений и доведения их до исполнителей. Организация своевременного выполнения принятых решений.
2. Организация материально-технического обеспечения работы МТП.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 13

1. Проверка и принятие выполненных работ. Анализ выполнения плановых показателей.
2. Оперативное управление работой МТП.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 14

1. Пять периодов сельскохозяйственных работ. Виды и очередность работ, календарные сроки работ.
2. Проверка и принятие выполненных работ. Анализ выполнения плановых показателей.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 15

1. Маршруты движения агрегатов. Методика составления рабочих планов. Участники разработки планов.
2. Основные показатели качества технологических операций. Таблицы показателей качества в бальной системе.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 16

1. Основные показатели эффективности использования МТП. Показатели оснащенности хозяйств техникой. Показатели уровня и эффективности механизации полеводства.
2. Проверка и принятие выполненных работ. Анализ выполнения плановых показателей.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 17

1. Значение оптимальной структуры и состава МТП. Обоснование оптимальной структуры и состава МТП. Методы расчета состава МТП. Метод построения графиков машиноиспользования.
2. Основные показатели эффективности использования МТП. Показатели оснащенности хозяйств техникой. Показатели уровня и эффективности механизации полеводства.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 18

1. План организации отдельных производственных процессов, расстановки рабочей силы и средств производства.
2. Основные показатели качества технологических операций. Таблицы показателей качества в балльной системе.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 19

1. Значение оптимальной структуры и состава МТП. Обоснование оптимальной структуры и состава МТП.
2. Составление таблицы показателей качества работы на пахоте в бальной системе.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 20

1. Методы расчета состава МТП. Метод построения графиков машиноиспользования.
2. Составление технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 21

1. Виды сельскохозяйственных работ в растениеводстве и животноводстве.
2. Расчет необходимого количества сельскохозяйственных машин и автомобилей для фермерского хозяйства.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 22

1. Годовой план сельскохозяйственных работ. Объемы работ. Значение календарных сроков выполнения работ.
2. Построение и корректировка графиков машиноиспользования тракторов фермерского хозяйства.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 23

1. Вводный контроль, предусматривающий ознакомление механизаторов с агротехническими требованиями, особенностями выполнения операций и ознакомление с операционной картой.
2. Методы расчета показателей оснащенности хозяйств техникой, уровня механизации полеводства.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № от « » 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« » 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 24

1. Приемочный контроль. Основные результаты приемочного контроля. Бальная система контроля. Коэффициенты эффективности качества работы.
2. Составление рабочего плана на весенне-полевые работы.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 25

1. Основные показатели качества технологических операций. Таблицы показателей качества в балльной системе.
2. Проверка и принятие выполненных работ. Анализ выполнения плановых показателей.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 26

1. Агрономические нормативы и допуски.
2. Периодический контроль за выполнением оперативных планов. Текущий контроль.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 27

1. Подготовка и переподготовка механизаторских кадров. Аккредитованные образовательные учреждения. Программы и учебные планы. Сдача государственных экзаменов и получение соответствующих документов.
2. Маршруты движения агрегатов. Методика составления рабочих планов. Участники разработки планов.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 28

1. Назначение операционной карты. Рекомендации по всем элементам операционной технологии по условиям обрабатываемого поля. Методика составления. Графические изображения на карте.
2. План организации отдельных производственных процессов, расстановки рабочей силы и средств производства.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 29

1. Диспетчерская служба - составной структурный элемент оперативного управления работой МТП. Используемые средства связи между подразделениями хозяйства. Функциональные обязанности работников диспетчерской службы.
2. Применение программного обеспечения при расчете производственного процесса на уборке зерновых культур.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Уренский индустриально-энергетический техникум»**

Рассмотрено
на заседании методического объединения
Протокол № _____ от « _____ » _____ 2018 г.
Руководитель МО _____

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Т.А. Маралова
« _____ » _____ 2018 г.

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Дисциплина: ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственного предприятия

Билет № 30

1. Математическое моделирование производственных процессов. Использование информационных технологий в оперативном управлении работой МТП.
2. Пять периодов сельскохозяйственных работ. Виды и очередность работ, календарные сроки работ.

Составил преподаватель: _____ Соловьев Е.С.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль проводится ежеурочно в форме: устного ответа, оценки выполнения практической работы, докладов, сообщений, тестовых заданий.

Итоговый контроль (аттестация) обучающихся по ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного подразделения проводится в форме экзамена.

Критерии оценок

- **Оценка «5»** - ответы на вопросы даны в полном объеме, все задачи решены верно.

- **Оценка «4»** - ответы на вопросы даны в полном объеме, все задачи решены верно, но допущены неточности или несущественные ошибки при оформлении документов.

- **Оценка «3»** - ответы на вопросы даны, все задачи решены, но допущены существенные ошибки и неточности.

- **Оценка «2»** - ответы на вопросы не даны, задачи не решены.

Критерии оценок тестовых заданий

5 (Отлично) – 26-30 правильных ответов (90-100 %).

4 (Хорошо) - 20-25 правильных ответов (70-80 %).

3 (Удовлетворительно) - 15-19 правильных ответов (50-60 %).

2 (Неудовлетворительно) - менее 14 правильных ответов (менее 50 %).

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Грибов В.Д. Управление структурным подразделением, ЭБС «Академия», 2018 г.

Дополнительные источники:

1. Бережнова Е.В., Краевский В.В. Основы учебно-исследовательской деятельности. – М., «Академия», 2014 г.

Интернет-ресурсы:

Электронная библиотечная система «Академия».