

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



Комплект контрольно-оценочных материалов
по профессиональному модулю
ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственной организации
по специальности
35.02.07 Механизация сельского хозяйства

2020 г.

Рассмотрено и одобрено на
заседании методической комиссии
технических дисциплин от
«_ 30 _» ____ 08 ____ 2020 г.

Председатель МК
Ск Н.В.Скляева

Утверждаю
Заместитель директора по УМР

Петрова Л.И. Петрова

Комплект контрольно – оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ 04 **Управление работами машинно-тракторного парка
сельскохозяйственной организации** разработан на основе Федерального
государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности
35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Разработчик: Преподаватель – Зернина И.А.

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ.04 Управление работами машинно- тракторным парком сельскохозяйственной организации 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- тракторным парком сельскохозяйственной организации, обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют общие и профессиональные компетенции.

В результате освоения профессионального модуля 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;

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия

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.
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.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

Для проведения промежуточного контроля по ПМ 04 Управление работами машинно-тракторного парка с/х организации разработано 12 вариантов экзаменационных билетов.

Проверка профессиональных компетенции

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно - тракторного парка сельскохозяйственного предприятия; 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.

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ **по ПМ. 04 Управление работами машинно-тракторного парка** **сельскохозяйственного предприятия** для специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Теоретическая часть

Задание № 1 Ответить на теоретические вопросы (тест, за каждый правильный ответ на вопрос 1 балл, максимум – 7 баллов)

1. Машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования относятся к:

- а. финансовому капиталу;
- б. основному капиталу; +
- в. оборотному капиталу.

2. Производительность машинотракторного агрегата измеряется

- а. га/час; +
- б. т/км;
- в. га/сек

3. Что представляет собой машинно-тракторный парк (МТП)?

- а. совокупность мобильных энергетических средств и агрегируемых с ними рабочих машин; +
- б. совокупность мобильных энергетических средств;
- в. совокупность агрегируемых рабочих машин.

4. Какая информация не используется для расчета состава и планирования работы МТП?

- а. количество тракторов и агрегатов к ним;
- б. урожайность; +
- в. норма выработки.

5. Мотивами поведения человека являются:

- а. внешние блага, желая овладеть которыми человек активизирует трудовое поведения; +
- б. различные формы и системы заработной платы;

в. нехватка чего-либо для нормальной жизни.

6. Условный эталонный га – это:

- а. единица измерения тракторных работ;
- б. гектар, посеянный в эталонных условиях;
- в. единица измерения полевых работ +

7. Какие формы оплаты труда существуют в сельском хозяйстве

- а. тарифная оплата труда;
- б. сдельная и повременная оплата труда;
- в. единые формы оплаты труда

Практическая часть

Задание № 2 Выполнить практическое задание (за правильно сделанные расчёты и оформленный вывод – 10 баллов. Максимум – 20 баллов)

Задача 1. Рассчитать норму выработки водителю при перевозке грузов:

Условия: а) расстояние – 50 км; б) Скорость – 60 км/ч; в) Время погрузки – 5 мин., разгрузки – 5 мин., время подготовительных работ – 10 мин. г) Время смены – 7 часов. д) объём перевозимого груза за 1 рейс – 6,5 т.

Задача 2. Рассчитать затраты на посев озимых зерновых культур

Условия. В бригаде № 2 механизатор Осипов И.И (табельный номер 0213) – на тракторе МТЗ-80, инвентарный номер 18 с 5 по 20 сентября 20 _ г. производил сев озимой ржи на поле № 2. За 7-часовой рабочий день им выполнено:

Таблица 1. Табель учёта выполнения работ и расхода топлива

Дата	Посеяно, га	Движение топлива в баке, л		
		Остаток на начало смены	Выдано	Остаток на конец смены
5	9,3	10	50	6,2
6	9,1	6,2	60	17,6
7	10,0	17,6	55	16,7
8	7,9	16,7	35	5,7
9	8,9	5,7	60	15,3
10	10,0	15,3	48	8,3
11	10,7	8,3	50	2,1
12	8,3	2,1	53	1,3

Механизатор проработал в хозяйстве 12 лет, имеет I класс (доплата 20 %). Дневная норма выработки на тракторе МТЗ-80 составляет 8,9 га. Работа тарифицируется по IV разряду. Расценка за норму выработки составляет 582,60 руб. Качество работы хорошее. Коэффициент за качество 1,2 к сумме начисленной оплаты труда. Расход топлива по норме на 1 га – 6 л. За экономию топлива механизатору производится доплата в размере 30% от стоимости сэкономленного топлива. Стоимость 1 л дизтоплива составляет 45 руб.

Методика расчета:

- 1) определить общий объем выполненных работ с 5 по 12 сентября;
- 2) определить расценку на 1 га. = (Расценка за норму)/(норма выработки);
- 3) начислить основную зар.плату = (расценка за 1 га) * (фактический объем выполненных работ)
- 4) начислить доплату за качество = (основная зарплата * 0,2);
- 5) начислить доплату за классность = (основная зарплата + доплата за качество) * 0,20;
- 6) начислить доплату за стаж = (основная зарплата + доплата за качество + доплата за классность) * 0,15;
- 7) определить расход ДТ по норме = (фактический объем работ * норма расхода ДТ на 1 га);
- 8) определить фактический расход ДТ = (остаток на начало + выдано – остаток на конец);
- 9) определить количество сэкономленного ДТ = (расход ДТ по норме) – (фактический расход ДТ);
- 10) определить стоимость сэкономленного ДТ = (количество сэкономленного ДТ * цена 1 литра);
- 11) начислить премию за экономию ДТ = стоимость сэкономленного ДТ * 0,3;
- 12) определить общую сумму зарплаты = (основная зарплата + доплата за качество + доплата за классность + доплата за стаж + премия за экономию ДТ);

Задание № 3 Заполнить наряд на сдельную работу

Условия: на основании задания № 1 заполнить наряд на сдельную работу тракториста Осипова И.И.

Время выполнения 90 минут.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

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

Критерии оценок промежуточного контроля:

- 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) – 95 – 100 % правильных ответов;

4 (Хорошо) – 80 – 94 % правильных ответов;

3 (Удовлетворительно) – 70 – 79 % правильных ответов

2 (Неудовлетворительно) - менее 70 % правильных ответов