

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Башантинский колледж имени Ф.Г. Попова (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»

СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист отдела  
инспекции Ростехнадзора  
Министерства сельского хозяйства  
Республики Калмыкия

А.А. Якуня

«04» 09 2019 г.

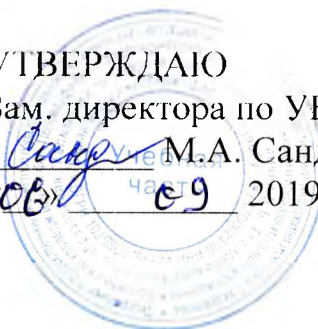


УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

М.А. Санджеева

«06» 09 2019 г.




**Методические рекомендации и задания**  
по прохождению производственной практики  
**ПП.05.01. Выполнение работ по рабочей профессии 19205 «Тракторист-  
машинист сельскохозяйственного производства»**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 05**  
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих.

специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства  
базовой подготовки  
Квалификация выпускника: техник-механик

Городовиковск

Методические рекомендации и задания по прохождению производственной практики ГП.05.01. Выполнение работ по рабочей профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» разработаны на основе рабочей программы производственной практики и Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) от 07.05.2014 г. № 456 по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) базовой подготовки 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

РАССМОТРЕНЫ  
на заседании ЦМК  
технических дисциплин  
Протокол от «05» 09. 2019 №2  
Председатель ЦМК  
 С.И. Светличный

**Организация – разработчик:**

Башантинский колледж имени Ф.Г. Попова (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»

**Разработчики:**

1. Герман Я.И., Председатель СПК «Яшалтинский» Яшалтинского района Республики Калмыкия.
2. Кривко И.П., преподаватель Башантинского колледжа (филиал) КалмГУ;

## ВВЕДЕНИЕ

### **Цели производственной практики**

Производственная практика является важнейшей составной частью учебно-воспитательного процесса и имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение умений и опыта практической работы по профессии.

привить студентам на основе полученных ими теоретических знаний необходимые умения и навыки практической деятельности по изучаемой специальности, научить их применять знания и умения на практике, психологически и практически подготовить их к труду, воспитать у студентов любовь к избранной профессии.

### **Задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности**

Задачами производственной практики профессионального модуля являются приобретение обучающимися практических навыков и умений, по выполнению типовых операций технического диагностирования, обслуживания и ремонта машин, управлению тракторами, комбайнами и сельскохозяйственными агрегатами.

В ходе освоения программы производственной практики студент должен:

#### **иметь практический опыт:**

- управления тракторами и сельхозмашинами различных классов (спецтехника категории «В», «С», «Е», «F»);
- выполнения сельскохозяйственных работ на тракторах и сельхозмашинах различных классов;

#### **уметь:**

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;
- устранять возникшие во время движения транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением

требований техники безопасности;

- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечить прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- правильно оформлять первичные документы учета работы автомобиля;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной Башантинским колледжем им. Ф. Г. Попова ФГБОУ ВПО «КалмГУ»

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

### **Место и время проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в процессе изучения профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Базой практики является центральная ремонтная мастерская хозяйства, машинный двор хозяйства, автотодром, пункты технического обслуживания, животноводческие комплексы хозяйств.

### **Количество часов на освоение программы практики**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часа.

**Таблица 1- Распределение времени производственной практики**

№ п/п	Разделы практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Вводное занятие	6 часов	оценка
2	Выполнение транспортных работ МТЗ-80	6 часов	оценка
3	Выполнение транспортных работ Т-150К	6 часов	оценка
4	Выполнение транспортных работ К-701	6 часов	оценка

5	Выполнение транспортных работ МТЗ-2127	6 часов	оценка
6	Управление трактором МТЗ-80 в агрегате с с/х машиной	6 часов	оценка
7	Управление трактором ДТ-75 в агрегате с с/х машиной	6 часов	оценка
8	Управление трактором Т-150К в агрегате с с/х машиной	6 часов	оценка
9	Управление трактором К-701 в агрегате с с/х машиной	6 часов	оценка
10	Вождение самоходного комбайна «ДОН - 1500».	9 часов	оценка
11	Вождение самоходного комбайна СК – 5.	9 часов	оценка
	Всего	72	

## УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ

### 1. Вводное занятие

#### Задание 1.1

Познакомится с руководителем практики хозяйства. Получить инструктаж по технике безопасности.

#### Задание 1.2

Ознакомьтесь с хозяйством, его производственными участками, специализацией, организационной и управленческой структурами. Заполните Таблицу 2.

Таблица 2- Состав земельных угодий

Вид угодий	Площадь, га	Удельный вес к общей площади, %
Всего земель		
В том числе сельхозугодий		
Из них: пашня		
сенокосы		
пастбища		
Многолетние насаждения		

Соберите сведения о составе и состоянии машинно-тракторного парка и заполните Таблицу 3.

Таблица 3- Состав машинно-тракторного парка

№ п/п	Наименование и марка машин	Количество машин	Год выпуска
	Тракторы К-700 ДТ-75 и т.д.		
	Автомобили КАМАЗ ГАЗ-53 и т.д.		
	Комбайны ДОН-1500 АКРОС и т.д.		
	С/Х машины Плуги Культиваторы Сеялки и т.д.		

### **Задание 1.3.**

Опишите характеристику ремонтной мастерской (тип, полезная площадь, оснащённость оборудованием, наличие цехов отделений, бытовых помещений). Начертите план машинного двора или ремонтной мастерской.

## **2. Выполнение транспортных работ МТЗ-80**

### **Задание 2.1.**

Ознакомление с органами управления трактора МТЗ – 80. Ознакомление с узлами и деталями трактора. Тренировка в пользовании рычагами и педалями. Изучение показаний контрольно-измерительных приборов. Подготовка трактора к работе. Пуск и остановка двигателя. ЕТО трактора.

### **Задание 2.1.**

Трогание трактора с места. Движение по прямой и с поворотами, остановка трактора. Вождение по провешенной и маркерной линии. Навешивание с/х машин. Вождение трактора с навесными орудиями. Подъезд к прицепным с/х машинам. Вождение с прицепом на различных передачах. Вождение трактора в особых условиях.

## **3. Выполнение транспортных работ Т-150К**

### **Задание 3.1**

Ознакомление с органами управления трактора Т-150К. Ознакомление с узлами и деталями трактора. Тренировка в пользовании рычагами и педалями. Изучение показаний контрольно-измерительных приборов. Подготовка трактора к работе. Пуск и остановка двигателя. ЕТО трактора. Трогание трактора с места.

### **Задание 3.2**

Движение по прямой и с поворотами, остановка трактора. Вождение по провешенной и маркерной линии. Навешивание с/х машин. Вождение трактора с навесными орудиями.

Подъезд к прицепным с/х машинам. Вождение с прицепом на различных передачах. Вождение трактора в особых условиях.

#### **4. Выполнение транспортных работ К-701**

##### **Задание 4.1**

Ознакомление с органами управления трактора К-701. Ознакомление с узлами и деталями трактора. Тренировка в пользовании рычагами и педалями. Изучение показаний контрольно-измерительных приборов. Подготовка трактора к работе. Пуск и остановка двигателя. ЕТО трактора. Трогание трактора с места. Движение по прямой и с поворотами, остановка трактора.

##### **Задание 4.2**

Вождение по провешенной и маркерной линии. Навешивание с/х машин. Вождение трактора с навесными орудиями.

Подъезд к прицепным с/х машинам. Вождение с прицепом на различных передачах. Вождение трактора в особых условиях.

#### **5. Выполнение транспортных работ МТЗ-2127**

##### **Задание 5.1**

Ознакомление с органами управления трактора МТЗ-2127. Ознакомление с узлами и деталями трактора. Тренировка в пользовании рычагами и педалями. Изучение показаний контрольно-измерительных приборов. Подготовка трактора к работе. Пуск и остановка двигателя. ЕТО трактора. Трогание трактора с места. Движение по прямой и с поворотами, остановка трактора.

##### **Задание 5.2**

Вождение по провешенной и маркерной линии. Навешивание с/х машин. Вождение трактора с навесными орудиями.

Подъезд к прицепным с/х машинам. Вождение с прицепом на различных передачах. Вождение трактора в особых условиях. Маневрирование в ограниченных проездах. Сложное маневрирование. Вождение по загородным дорогам. Вождение в колонне.

## **6. Управление трактором МТЗ-80 в агрегате с с/х машиной.**

### **Задание 6.1**

Работа на агрегатах для предпосевной обработки почвы. Проверка технического состояния и приёмка тракторного агрегата МТЗ-80+КПС-4. Технологическая наладка агрегата. Сплошная культивация с соблюдением агротехнических требований и применением приемов работы передовых механизаторов. Маневрирование скоростями и использование всережимного регулятора двигателя для повышения производительности труда. Периодический контроль качества выполненной работы, оформление документов. Техническое обслуживание агрегата. Передача смены.

### **Задание 6.2**

Начертить схему расстановки рабочих органов (лап) культиватора для сплошной культивации.

## **7. Управление трактором ДТ-75 в агрегате с с/х машиной.**

### **Задание 7.1**

Работа на пахотных агрегатах. Проверка технического состояния и приёмка пахотного агрегата ДТ-75+ПН-4-35. Техническая наладка агрегата, выбор способа движения агрегата, разбивка поля на участки. Вспашка агрегатом в соответствии с агротехническими требованиями. Маневрирование скоростями и использование всережимного регулятора для повышения производительности труда и полной загрузки трактора. Периодический контроль качества вспашки. Техническое обслуживание агрегата, постановка его на место стоянки.

### **Задание 7.2**

Начертить схему установки предплужника и дискового ножа на плуге.

## **8. Управление трактором Т-150К в агрегате с с/х машиной.**

### **Задание 8.1**

Работа на агрегатах для посева сельскохозяйственных культур. Проверка технического состояния и приёмка агрегата. Технологическая наладка посевного агрегата Т-150К+С-11У+ЗСЗ-3,6. Подготовка поля к посеву (разметка). Проверка качества работы сеялки после пробного и первого прохода агрегата, Поведение посева зерновых культур с использованием приемов работы передовых механизаторов и в соответствии с агротехническими требованиями. Освоение приемов загрузки сеялок с наименьшими простоями агрегатов или загрузки сеялок на ходу. Наблюдение за качеством работы сеялок и немедленное устранение неполадок, анализ недостатков выявленных в процессе работы и предложения по их устранению.

### **Задание 8.2**



Установить норму высева семян пшеницы 240 кг/га.

## **9. Управление трактором К-701 в агрегате с с/х машиной.**

### **Задание 9.1**

Проверка технического состояния и приёмка тракторного агрегата К-701+БДТ-10. Технологическая наладка агрегата. Дискование почвы с соблюдением агротехнических требований и применением приемов работы передовых механизаторов. Маневрирование скоростями и использование всережимного регулятора двигателя для повышения производительности труда. Периодический контроль качества выполненной работы, оформление документов. Техническое обслуживание агрегата. Передача смены.

### **Задание 9.2**

Начертить схему перевода БДТ-10 в рабочее и транспортное положение.

## **10. Вождение самоходного комбайна «ДОН -1500».**

### **Задание 10.1**

Ознакомление с органами управления, контрольно- измерительными приборами АСК комбайна «ДОН - 1500». Ознакомление с узлами и деталями комбайна. Тренировка в пользовании рычагами и педалями. Изучение показаний контрольно-измерительных приборов. Запуск двигателя. Трогание с места, остановка комбайна. ЕТО комбайна. Включение рабочих органов комбайна.

### **Задание 10.2**

Начертить гидростатическую схему привода ведущих колес комбайна.

## **11. Вождение самоходного комбайна СК – 5.**

### **Задание 11.1**

**Вождение самоходного комбайна СК – 5.** Упражнение в приёмах пользования органами управления комбайна. Ознакомление с узлами и деталями комбайна. Тренировка в пользовании рычагами и педалями. Изучение показаний контрольно-измерительных приборов. Пуск двигателя комбайна. ЕТО комбайна. Контроль работы двигателя по приборам. Вождение самоходного комбайна. Трогание с места и остановка. Вождение комбайна по прямой, с поворотами. Вождение на повышенных скоростях. Вождение в трудных дорожных условиях.

### **Задание 11.2**

Начертить схему основной гидравлической системы комбайна.



### Индивидуальное задание

для прохождения производственной практики ПП 05.01 профессионального модуля ПМ 05 **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

студента 3 курса специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. студента)

Ознакомиться с организацией \_\_\_\_\_

(название организации (место прохождения практики))

и составить отчет, содержащий:

1. Познакомится с руководителем практики хозяйства. Получить инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомьтесь с хозяйством, его производственными участками, специализацией, организационной и управленческой структурами. Заполните Таблицу 2.
3. Соберите сведения о составе и состоянии машинно-тракторного парка и заполните Таблицу 3.
4. Опишите характеристику ремонтной мастерской
5. Начертите план машинного двора или автогаража.
6. Управление тракторами различных марок
7. Работа на тракторах в агрегате с сельскохозяйственной машиной
8. Работа на зерноуборочных комбайнах

С заданием ознакомлен студент 431 группы \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись)

Руководитель практики  
от предприятия

Руководитель практики  
от колледжа

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Ф)  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О.Ф)  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

М.П.

## ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 05.01. ПМ 05 **Выполнение работ по рабочей профессии 19205  
«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»**  
студента группы 431 специальности 35.02.07 Механизация сельского  
хозяйства

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. студента

Дата	Содержание работ	Кол-во часов	Отметка о выполнении
01.09.201 г.	Техника безопасности и охрана труда при работе с .....	6	
02.09.201 г.		6	
.....			

Руководитель практики от колледжа:

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
И.О.Ф.

Руководитель практики от предприятия:

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
И.О.Ф.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**на обучающегося по освоению общих компетенций в период**  
**прохождения производственной практики\***

Ф.И.О. обучающегося	
№ группы	
Специальность	
Профессиональный модуль	
Место проведения практики	
Срок прохождения практики	с _____ по _____, в объеме _____ часов

**1. Оценка сформированности общих компетенций:**

**Оценка освоения общих компетенции во время производственной практики:**

1 балл – компетенция освоена; 0 баллов – компетенция не освоена

Код	Формируемые общие компетенции (ОК)	Уровень освоения общих компетенций: 1-0
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.	

2. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности: \_\_\_\_\_

3. Дополнительные сведения об обучающемся: \_\_\_\_\_

4. Предлагаемая оценка по результатам прохождения практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Руководитель организации\*\* \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

М.П.

\*- необходимо указать конкретное наименование практики из учебного плана

\*\* - если руководитель практики от организации и руководитель одно и то же лицо, то подпись и печать ставится единожды.

## Методическое обеспечение обучения

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Солнцев В.Н., Тарасенко А.П., Оробинский В.И. Механизация растениеводства: учебник под редакцией канд. техн. наук В.Н. Солнцева.-М.: ИНФРА-М,2016.
2. Гусаков Ф.А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум: учеб. пособие для студентов СПО/ Ф.А. Гусаков, Н.В., Стальмакова-М.: Академия-2015.

Интернет-ресурсы

3. Винничек Л.Ф., Русакович С.Н. Устройство тракторов. [Электронный ресурс]: лабораторный практикум: учебное пособие. Издательство: РИПО, 2015.
4. Радченко Л.Г. Технология и организация механизированных и мелиоративных работ в сельскохозяйственном производстве. [Электронный ресурс]: учебн. пособ./ Л.Г. Радченко В.Р. Козик; Университетская библиотека онлайн (ЭБС).-Минск: РИПО, 2014.
5. <http://www.rg.ru/2015/05/13/traktorist-dok.html> «Постановление Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. N 1243 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)"».
6. Патрин А.В. Эксплуатация машино-тракторного парка. [Электронный ресурс]: курс лекций/ А.В. Патрин; Университетская библиотека онлайн (ЭБС). Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. Институт.- Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014.