

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Трубчевский филиал**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

\_\_\_\_\_ **Суконкин А.Н.**

**«\_11»\_05\_2022\_г**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УП.04.01.**

**по профессиональному модулю**

**ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ,  
ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ**

**19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**по специальности 35.02.16. Эксплуатация и ремонт**

**сельскохозяйственной техники и оборудования.**

**Брянская область**

**202\_**

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.04.01. Учебная практика
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.04.01. Учебная практика
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.04.01. Учебная практика
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.04.01. Учебная практика  
Приложение 1. Задание на учебную практику  
Приложение 2. Отчет о прохождении учебной практики  
Приложение 3. Аттестационный лист по учебной практике

### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 1.1 Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, входящей в состав укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Профессиональные компетенции:

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.
ПК 1.3	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.6	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

### **1.1. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики**

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести умение и иметь практический опыт:

<i>Формируемые компетенции</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>
ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание. ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения	Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Основные свойства и показатели работы МТА. Технические и технологические регулировки машин. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

техники.		
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<p>Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>Составить план действия, Определить необходимые ресурсы;</p> <p>Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Реализовать составленный план;</p> <p>Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p>	<p>Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>Методы работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Структура плана для решения задач</p> <p>Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	<p>Определять задачи поиска информации</p> <p>Определять необходимые источники информации</p> <p>Планировать процесс поиска</p> <p>Структурировать получаемую информацию</p> <p>Выделять наиболее значимое в перечне информации</p> <p>Оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>Оформлять результаты поиска</p>	<p>Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>Приемы структурирования информации</p> <p>Формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	<p>Описывать значимость своей профессии</p> <p>Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности)</p>	<p>Сущность гражданско-патриотической позиции</p> <p>Общечеловеческие ценности</p> <p>Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности</p>
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	<p>Соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)</p>	<p>Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>Основные ресурсы задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>Пути обеспечения ресурсосбережения.</p>

ситуациях;

## 1.2.Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами учебной практики в объеме 72 часов.

Распределение видов работ по учебной практике и часов приведено в тематическом плане.

Коды профессиональных и общих компетенций	Виды работ	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПК 1.2	1. Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена.	2	3
ПК 1.3			
ПК 1.4	2.Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.	2	3
ПК 1.6			
ОК 01.			
ОК 02.	3.Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.	2	3
ОК 06.			
ОК 07.	4.Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка.	4	3
	5.Проверка люфта рулевого колеса.	4	3
	6.Проведение протяжки головки блока цилиндров.	4	3
	7.Проведение регулировки клапанов.	4	3
	8.Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта.	4	3
	9.Проведение замены масла в двигателе.	4	3
	10.Проведение замены топливных фильтров.	2	3
	11.Проведение замены фильтра гидросистемы.	2	3
	12.Проведение ревизии воздушного фильтра.	2	3
	13.Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперед. Движение задним ходом.	3	3
	14.Проезд перекрестков	3	3
	15.Движение по сложному маршруту	6	3
	16.Движение с прицепом	3	3
	17.Движение в темное время суток.	3	3
	18.Слив охлаждающей жидкости.	3	3
	19.Слив масла из картера дизеля.	3	3
	20.Заливка в картер дизеля консервационного масла.	3	3
	21.Слив масла из гидросистемы.	3	3
	22.Слив топлива из баков.	3	3
	23.Снятие аккумуляторных батарей.	3	3
	Всего:	72	

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства, является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.
ПК 1.3	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.6	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

### 2.1. Место учебной (по профилю специальности) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства разработана на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ.04, которая является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Брянский ГАУ» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО –

ТОП – 50) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом от 09 декабря 2016г. № 1564 и зарегистрированным в Минюсте России 22 декабря 2016г. N 44896.

Содержание и планируемые результаты учебной (по профилю специальности) практики (Приложения 1,2,3,4,5).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план и содержание учебной практики

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	МДК 04.01	<b>Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена.</b> Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2	МДК 04.01	<b>Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.</b> Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка на технике МТЗ- 80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3	МДК 04.01	<b>Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.</b> Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	2	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4	МДК 04.01	<b>Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка.</b> Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	4	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5	МДК 04.01	<b>Проверка люфта рулевого колеса.</b> Проверка люфта рулевого колеса на технике МТЗ-80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	4	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6	МДК 04.01	<b>Проведение протяжки головки блока цилиндров.</b> Проведение протяжки головки блока цилиндров на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	4	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

7	МДК 04.01	<b>Проведение регулировки клапанов.</b> Проведение регулировки клапанов на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	4	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8	МДК 04.01	<b>Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта.</b> Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта на технике МТЗ 80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	4	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9	МДК 04.01	<b>Проведение замены масла в двигателе.</b> Проведение замены масла в двигателе на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	4	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
10	МДК 04.01	<b>Проведение замены топливных фильтров.</b> Проведение замены топливных фильтров на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11	МДК 04.01	<b>Проведение замены фильтра гидросистемы.</b> Проведение замены фильтра гидросистемы на технике МТЗ- 80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12	МДК 04.01	<b>Проведение ревизии воздушного фильтра.</b> Проведение ревизии воздушного фильтра на технике МТЗ-80, ДТ-175, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
13	МДК 04.01	<b>Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперёд. Движение задним ходом.</b> Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперёд. Движение задним ходом на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14	МДК 04.01	<b>Проезд перекрёстков.</b> Проезд перекрёстков на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
15	МДК 04.01	<b>Движение по сложному маршруту.</b> Движение по сложному маршруту на технике МТЗ- 80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	6	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16	МДК 04.01	<b>Движение с прицепом.</b> Движение с прицепом на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
17	МДК 04.01	<b>Движение в тёмное время суток.</b> Движение в тёмное время суток на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет



18	МДК 04.01	<b>Слив охлаждающей жидкости.</b> Слив охлаждающей жидкости на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
19	МДК 04.01	<b>Слив масла из картера дизеля.</b> Слив масла из картера дизеля на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
20	МДК 04.01	<b>Заливка в картер дизеля консервационного масла.</b> Заливка в картер дизеля консервационного масла на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
21	МДК 04.01	<b>Слив масла из гидросистемы.</b> Слив масла из гидросистемы на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
22	МДК 04.01	<b>Слив топлива из баков.</b> Слив топлива из баков на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
23	МДК 04.01	<b>Снятие аккумуляторных батарей.</b> Снятие аккумуляторных батарей на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	01;02; 06;07	2.2,2.3, 2.4, 2.6	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Итого:	72			

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Реализация рабочей программы учебной практики имеется в наличие учебной лаборатории «Эксплуатации машинно-тракторного парка» и учебное хозяйство с машино-тракторным парком

Оборудование лаборатории «Эксплуатации машинно-тракторного парка»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- трактор TERRIONATM 4200;
- трактор ДТ-175С;
- трактор МТЗ-80;
- трактор Т-150К;
- комбайн зерноуборочный Енисей 950;
- плуги: ПО-4+1/40К, ПЛН-4-35, ПЛН-3-35;
- культиваторы: АКШ-6, КПС-4, КШП-8;
- культиваторы пропашные КОН-2,8А, КРН-4,2;
- сеялки зерновые: СЗ-3,6, СЗ-3,6А;
- борона дисковая: БДМ-4;
- картофелесажалки: СН-4Б, КСМ -4;
- сцепка СП-11А;

- косилка ротационная КРН-2,1А;
- пресс-подборщик ПР-Ф-145;
- шкафы и стеллажи для хранения пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект стендов и макетов образцов сельскохозяйственной техники;
- комплект учебных плакатов, таблиц и схем;
- комплект инструкций по эксплуатации машин и оборудования;
- комплект приборов, инструментов, приспособлений, материалов для проведения технических обслуживаний и технологических регулировок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- комплекты оборудования по контролю состояния тракторов и автомобилей сельскохозяйственной техники
- Переносной комплект мультимедиа-аппаратуры  
Техника учебного хозяйства и учебного гаража;
  - тракторы марок МТЗ-82, ДТ-75М, Т-150К, АТМ-4200
- зерноуборочный комбайн Енисей 950;
- плуги: ПЛН-3-35, ППО-4-/40+1;
- почвообрабатывающий агрегат АКШ-6,0;
- культиватор для сплошной обработки почвы КПС-4;
  - сеялки: СЗУ-3,6; СО-4,2;
- прицеп тракторный 2ПТС-4;
- культиваторы для междурядной обработки почвы КОН-2,8; КРН-4,2.
- машины для внесения удобрений – РОУ-6; МВУ-0,5.
  - косилка КРН-2,1А ;
- грабли ГВК-6,0;
- пресс-подборщик ПР-Ф-450;
- погрузчик ПКУ -0,8.ПЭ-0,8Б;
- опрыскиватель ОМ-630;
- диски БДТ-3,0; БДМ-2\*6;
- картофелесажалка СН-4Б;
- картофелеуборочный комбайн КПК-2 ;
- кормоуборочный комбайн КСК-100.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

#### Основные источники:

1. Правила дорожного движения РФ с изменениями и дополнениями от 10.06.2018 г.
2. Варис В.С. Ремонт двигателей автомобилей: Учебное пособие для СПО — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 233 с.— <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=79434>.
3. Виноградов В.М. , Черепяхин А.А. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (СПО) — М. : КноРус, 2018. — 329 с. — ISBN 978-5-406-06512-9. <https://www.book.ru/book/929782>.
4. Головин А.А. Техническое обслуживание и ремонт гусеничных тракторов и мелиоративных машин: Учебное пособие — Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015.— 424 с.— <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=67750>.

5. Новиков В.А. Учебное пособие по профессиональному модулю ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» - Брянск.: БГАУ, 2017. – 277с.
6. Новиков М.А. Сельскохозяйственные машины. Учебное пособие. — СПб.: Проспект Науки, 2017. — 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35817.html>. — ЭБС «IPRbooks»
7. Руководство по эксплуатации трактора БЕЛАРУС 80.1/80.2/82.1/82.2/82Р издание восьмое, переработанное и дополненное 2018. — 140 с.— Режим доступа: сайта [migr.ru](http://migr.ru).
8. Руководство по эксплуатации трактора АТМ-4200 2017. — 150 с.— Режим доступа: сайта [krs-usht.ru](http://krs-usht.ru)

#### **Дополнительные источники:**

1. Комментарий к правилам дорожного движения РФ с изменениями и дополнениями от 10.06.2018г.
2. Корпусов-Долинин А.И. Главный справочник автомобилиста. – М.:изд: Оникс. – 2012.
3. Майборода О.В. Учебник водителя. Основы управления автомобилем и безопасность движения «СД». М.; «За рулем», 2014 г.
4. Николенко В.Н., Блувштейн Г.А., Карнаухов Г.М.. Учебник водителя. Первая доврачебная медицинская помощь. М.; «За рулем», 2013 г.
5. Шухман Ю.И.. Учебник водителя. Основы управления автомобилем и безопасность движения «В». М.; «За рулем», 2014 г.
6. Федеральный закон Российской Федерации от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», с изменениями и дополнениями от 23.07.2015г.
7. ГК РФ
8. Журнал «За рулем». Периодическое издание.
9. Зеленин С.Ф. Безопасность дорожного движения. М. Мир авто книга. 2014г.
10. КоАП РФ.
11. Официальный сайт ГИБДД МВД РФ [www.gibdd.ru](http://www.gibdd.ru).
12. Сборник нормативных документов по организации обучения водителей автотранспортных средств. М.; 2018г.

#### **Обучающие программы:**

1. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Электрик по ремонту электрооборудования.
2. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию тракторов.
3. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию навесного оборудования.
4. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Слесарь по ремонту автомобилей.
5. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (Дизельные двигатели)
6. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (Двигатели с искровым зажиганием)
7. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию ходовой части и систем управления автомобилем.
8. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию тормозных систем и рулевого управления автомобилем.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

**Критериями оценки результатов практики студентом являются:**

- мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике
- степень выполнения программы практики
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета о прохождении производственной практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

### **5.1. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики**

В соответствии с учебным планом, рабочей программой профессионального модуля и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

#### **Формы текущего контроля**

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в учебном журнале)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики)
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается отметка в учебном журнале)
- контроль за ведением отчета по практическим занятиям

#### **Форма промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом.

-ежедневный контроль посещаемости (с отметкой в журнале).

-наблюдение за выполнением видов работ по практике

-контроль качества выполнения видов работ (уровень владения ПК и ОК)

#### Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Наименование тем и видов работ	Объем работ, часов	Формы контроля прохождения практики
1	<b>Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена.</b> Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
2	<b>Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.</b> Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка на технике МТЗ- 80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
3	<b>Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.</b> Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
4	<b>Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка.</b> Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка на технике МТЗ- 80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
5	<b>Проверка люфта рулевого колеса.</b> Проверка люфта рулевого колеса на технике МТЗ- 80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
6	<b>Проведение протяжки головки блока цилиндров.</b> Проведение протяжки головки блока цилиндров на технике МТЗ 80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
7	<b>Проведение регулировки клапанов.</b> Проведение регулировки клапанов на технике МТЗ -80,	4	Ежедневный контроль

	ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950		посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
8	<b>Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта.</b> Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта на технике МТЗ- 80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
9	<b>Проведение замены масла в двигателе.</b> Проведение замены масла в двигателе на технике МТЗ- 80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
10	<b>Проведение замены топливных фильтров.</b> Проведение замены топливных фильтров на технике МТЗ- 82.2, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
11	<b>Проведение замены фильтра гидросистемы.</b> Проведение замены фильтра гидросистемы на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
12	<b>Проведение ревизии воздушного фильтра.</b> Проведение ревизии воздушного фильтра на технике МТЗ-80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
13	<b>Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперёд. Движение задним ходом.</b> Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперёд. Движение задним ходом на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
14	<b>Проезд перекрёстков.</b> Проезд перекрёстков на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
15	<b>Движение по сложному маршруту.</b> Движение по сложному маршруту на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.

16	<b>Движение с прицепом.</b> Движение с прицепом на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
17	<b>Движение в тёмное время суток.</b> Движение в тёмное время суток на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
18	<b>Слив охлаждающей жидкости.</b> Слив охлаждающей жидкости на технике МТЗ- 80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
19	<b>Слив масла из картера дизеля.</b> Слив масла из картера дизеля на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
20	<b>Заливка в картер дизеля консервационного масла.</b> Заливка в картер дизеля консервационного масла на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
21	<b>Слив масла из гидросистемы.</b> Слив масла из гидросистемы на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
22	<b>Слив топлива из баков.</b> Слив топлива из баков на технике МТЗ 82, ДТ-17С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
23	<b>Снятие аккумуляторных батарей.</b> Снятие аккумуляторных батарей на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Итого:	72	

### Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессиональных модулей, видов профессиональной деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.  
19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства.

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
ПК 2.2	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 2.3	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.4	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.6	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителя практики согласно программы учебной практики.

Виды работ:

1. Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять разборочно-сборочные, регулировочные работы по обслуживанию оборудования тракторов и самоходных машин.
2. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
3. Пользование нормативно-технической и технологической документацией.



4. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения.
5. Выявление и устранение причин несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях.
6. Осуществление самоконтроля по выполнению техобслуживания и ремонта машин.
7. Проведение консервации и сезонного хранения сельскохозяйственной техники.
8. Выполнение работ с соблюдением требований безопасности.

**Результаты прохождения учебной практики:**

результатом прохождения учебной практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующего профессионального модуля: ПМ. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства.

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Брянский государственный аграрный университет»**  
**Трубчевский филиал**

Утверждаю:

Директор

\_\_\_\_\_ Суконкин А.Н.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Задание на учебную практику УП.04.01**

Ф.И.О обучающегося \_\_\_\_\_

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Курс \_\_ Группа \_\_\_\_\_

Вид практики: учебная по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Сроки прохождения с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ Объем – 72 часа.

Темы и виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют программе профессионального модуля):

№ п/п	Наименование тем и видов работ
1	<b>Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена.</b> Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
2	<b>Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.</b> Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка на технике МТЗ -80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
3	<b>Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления.</b> Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.
4	<b>Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка.</b> Проверка полного хода педали рабочих тормозов, их регулировка на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.
5	<b>Проверка люфта рулевого колеса.</b> Проверка люфта рулевого колеса на технике МТЗ -80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.
6	<b>Проведение протяжки головки блока цилиндров.</b> Проведение протяжки головки блока цилиндров на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950.
7	<b>Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка.</b> Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка на технике МТЗ -80,

	Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
8	<b>Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта.</b> Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта на технике МТЗ -80, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
9	<b>Проведение замены масла в двигателе.</b> Проведение замены масла в двигателе на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
10	<b>Проведение замены топливных фильтров.</b> Проведение замены топливных фильтров на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
11	<b>Проведение замены фильтра гидросистемы.</b> Проведение замены фильтра гидросистемы на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
12	<b>Проведение ревизии воздушного фильтра.</b> Проведение ревизии воздушного фильтра на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
13	<b>Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперёд. Движение задним ходом.</b> Ознакомление, ежедневное ТО. Движение вперёд. Движение задним ходом на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
14	<b>Проезд перекрёстков.</b> Проезд перекрёстков на технике МТЗ -80, ДТ-175, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
15	<b>Движение по сложному маршруту.</b> Движение по сложному маршруту на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
16	<b>Движение с прицепом.</b> Движение с прицепом на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
17	<b>Движение в тёмное время суток.</b> Движение в тёмное время суток на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
18	<b>Слив охлаждающей жидкости.</b> Слив охлаждающей жидкости на технике МТЗ -80, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
19	<b>Слив масла из картера дизеля.</b> Слив масла из картера дизеля на технике МТЗ- 82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
20	<b>Заливка в картер дизеля консервационного масла.</b> Заливка в картер дизеля консервационного масла на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
21	<b>Слив масла из гидросистемы.</b> Слив масла из гидросистемы на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
22	<b>Слив топлива из баков.</b> Слив топлива из баков на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950
23	<b>Снятие аккумуляторных батарей.</b> Снятие аккумуляторных батарей на технике МТЗ -82, ДТ-175С, Т-150К, АТМ-4200, Енисей-950

**Индивидуальное задание** (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, дипломных проектов, решения практикоориентированных задач, и т. д.)

---

**За период практики студент должен:**

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
2. Ознакомиться с новыми современными технологиями.
3. Выполнить техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
4. Провести диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
5. Осуществить технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
6. Обеспечить режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
7. Получить инструктаж по технике безопасности перед началом прохождения практики в организации (предприятии).
8. Собрать и систематизировать материал на наиболее актуальные темы для возможной дальнейшей разработки в качестве дипломного проекта.
9. Предоставить дневник и отчетную документацию.

**Задание выдал руководитель практики:** \_\_\_\_\_

*(подпись)*

*(ФИО)*

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Трубчевский филиал

**ОТЧЕТ**  
**о прохождении учебной практики**

Профессиональный модуль

ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей  
служащих 19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства.

по специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственных машин и  
оборудования

обучающегося группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка \_\_\_\_\_

Брянская область 202

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося	
Образовательная организация	Трубчевский аграрный колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
№ группы	
Специальность	35. 02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
Профессиональный модуль	ПМ. 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства
Место практики	_____
Срок прохождения практики	с _____ по _____ в объеме <u>72</u> ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
ПК 2.2.Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.	
ПК 2.3.Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	
ПК 2.4.Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.	
ПК 2.6.Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики: освоены / не освоены.

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

подпись

Ф. И. О.

