

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**
**ПМ. 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей
и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем
сельскохозяйственной техники**

специальности
**35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
базовой подготовки.**

Квалификация – техник-электрик

2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии технических
дисциплин

Протокол №1

От « 30 » 08 2022 г.

Утверждаю
Заместитель директора

 Л.И. Петрова

Председатель МК

 Н.В.Склюева

Согласовано:

Начальник производственно- технической службы ПО «Кунгурские электрические сети»
филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»


М.К. Овчинников.


Программа производственной практики разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта ((далее ФГОС СПО) по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014г. № 457, с учетом Профессионального стандарта 40.048 Слесарь – электрик, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 660н, «Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013 г.(с изменениями).

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»**

Составитель: Склюева Н. В. , преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
6.	ПРИЛОЖЕНИЯ	14

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы.

Программа производственной практики профессионального модуля ПМ03 является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники и соответствующих профессиональных компетенций по выбранной специальности:

ПК 3.1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.2	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.3	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

- комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования,
- формирование общих и профессиональных компетенций, освоению общих трудовых функций, а также приобретение необходимых трудовых действий, умений и опыта практической работы, по специальности.

1.3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве;
- технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

уметь:

ОТФ. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ТФ.

А/01.2. Ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования.

А/02.2. Ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением до 1000 В.

А/03.2. Ремонт и обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10 кВт, напряжением до 1000 В.

А/04.2. Выполнение простых слесарных, монтажных и такелажных работ при ремонте цехового электрооборудования.

Трудовые действия:

ТД1. Изучение конструкторской и технологической документации на обслуживаемые и ремонтируемые цеховые осветительные электроустановки.

ТД2. Подготовка рабочего места при ремонте и обслуживании цеховых осветительных электроустановок.

ТД3. Выбор слесарных и электромонтажных инструментов для ремонта и обслуживания цеховых осветительных электроустановок.

ТД4. Разметка мест установки осветительных электроустановок и трасс прокладки электропроводок в цехе.

ТД5. Обслуживание цеховых осветительных электроустановок.

ТД6. Замена отдельных элементов цеховых осветительных установок.

ТД7. Ремонт и замена электропроводки в цехе.

ТД8. Прокладка электропроводки в цехе.

ТД9. Измерение изоляции кабелей мегомметром в условиях цеха.

ТД10. Ремонт системы заземления и зануления в условиях цеха.

Необходимые умения:

У1. Использовать электрические машины и аппараты;

У2. Использовать средства автоматики;

У3. Проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;

У4. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок;

У5. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства;

1.4. Место производственной практики в структуре ОПОП.

Производственная практика входит в состав профессионального модуля ПМ. 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники и проводится после прохождения теоретического обучения по МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий; МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

Всего часов производственной практики - 144 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

1.6. Отчеты по производственной практике

Студентам выдается задание на производственную практику (приложение 1).

По окончании производственной практики студент обязан предоставить следующую документацию:

1. Отчет по производственной практике (приложение 2)

2. Дневник по практике, составленный в соответствии с программой практики, с приложениями (приложение 3)

3. Аттестационный лист (приложение 4)

4. Производственная характеристика (приложение 5)

5. Контрольный лист проверки практики (приложение 6)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники, в том числе профессиональными (ПК), трудовыми функциями (ТФ согласно проф.стандарту) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 3.1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.2	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.3	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
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 частной смены технологий в профессиональной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

№ п/п	Виды работ	Коды формируемых компетенций	Количес тво часов
1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.	ПК 3.1.	36
2	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.	ПК 3.2.	36
3	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	ПК 3.3.	36
4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства	ПК 3.4	34
	Дифференцированный зачет		2
	Итого		144

3.2. Содержание практики производственной практики ПМ. 03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

№ раздела, темы ПМ, МДК	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ (по разделам и темам)	Виды работ по практике	Материал для отчета по практике	Объем часов
		Ознакомление с предприятием или организацией как с объектом производственной практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда, изучение внутреннего распорядка организации и правил работы в организации.	Описать деятельность предприятия, организации.	6
Раздел 1. МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий.				66
Тема 1.1.	Структура энергетической службы предприятия, организации	Знакомство со структурой энергетической службы предприятия, организации. Изучение должностных инструкций	Составление структуры энергетической службы	6
Тема 1.2.	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения	Изучить технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	Описать технические мероприятия, выполняемые на предприятии	6
Тема 1.3.	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках	Изучить документацию, необходимую для оформления нарядов, распоряжений, перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации	Оформить наряд-допуск на производство работ	6
Тема 1.4.	Нормы и сроки измерений и испытаний	Изучить протоколы измерений и испытаний электротехнического оборудования и защитных средств. Осмотреть защитные средства на пригодность к работе	Составить перечень защитных средств, применяемых на предприятии	6
Тема 1.5	Пускорегулирующая аппаратура. Устройство аппаратов ручного управления.	Техническое обслуживание и ремонт аппаратов ручного управления, предохранителей.	Описать порядок обслуживания и ремонта аппаратов ручного управления.	6

Тема 1.6	Пускорегулирующая аппаратура. Устройство магнитных пускателей, контакторов	Техническое обслуживание и ремонт контакторов и магнитных пускателей.	Описать порядок обслуживания и ремонта контакторов и магнитных пускателей.	6
Тема 1.7	Устройство и характеристики автоматических выключателей	Техническое обслуживание и ремонт автоматических выключателей	Описать порядок обслуживания и ремонта автоматических выключателей	6
Тема 1.8	Устройство и характеристики тепловых и электромагнитных реле	Техническое обслуживание и ремонт тепловых и электромагнитных реле	Описать основные неисправности тепловых и электромагнитных реле	6
Тема 1.9	Электрифицированный инструмент	Техническое обслуживание и ремонт переносного электроинструмента.	Описать основные неисправности электроинструмента	6
Тема 1.10	Двигатели постоянного тока	Техническое обслуживание и ремонт двигателей постоянного тока	Описать основные неисправности двигателей постоянного тока	6
Тема 1.11	Трехфазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором	Техническое обслуживание и ремонт асинхронных двигателей	Описать основные неисправности асинхронных двигателей	6
Раздел 2.	МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники			72
				72
Тема 2.1.	Датчики как воспринимающие элементы автоматизации. Применение датчиков в автоматических устройствах	Устройство и определение исправного состояния датчиков перемещения, температуры, давления	Описать назначение разных датчиков и их схемы включения	6
Тема 2.2.	Система автоматизации уличного освещения	Обслуживание и ремонт системы автоматизации уличного	Начертить схему	6

		освещения	включения уличного освещения	
Тема 2.3	Система автоматического регулирования температуры объекта	Обслуживание и ремонт системы автоматического регулирования температуры объекта.	Начертить структурную схему регулирования температуры	6
Тема 2.4	Схемы управления трехфазными асинхронными двигателями станочного оборудования	Обслуживание, поиск неисправностей в схеме управления двигателем.	Начертить и описать схему	6
Тема 2.5.	Схемы управления транспортерами	Обслуживание, поиск неисправностей в схеме управления транспортера	Начертить и описать схему	6
Тема 2.6.	Грузоподъемные механизмы	Обслуживание, поиск неисправностей в схемах управления грузоподъемными механизмами	Начертить и описать схему	6
Тема 2.7.	Управление двигателями постоянного тока с пусковыми реостатами	Обслуживание, поиск неисправностей в схеме управления двигателем постоянного тока	Начертить и описать схему	6
Тема 2.8	Основы тиристорного привода	Знакомство с основами тиристорного привода	Начертить структурную схему тиристорного привода	6
Тема 2.9	Управление двигателями постоянного тока с тиристорными преобразователями.	Обслуживание, поиск неисправностей в схеме управления двигателем постоянного тока с тиристорными преобразователями.	Начертить и описать схему	12
Тема 2.10	Станки с числовым программным управлением	Обслуживание, поиск неисправностей в схеме управления станками с ЧПУ.	Описать структурной схемы станка с ЧПУ	12
		ВСЕГО по производственной практике		144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа производственной практики реализуется на предприятиях и организациях, где можно осуществить (ВПД) Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации : учебник и практикум для СПО / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 365 с
2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Редакция от 19.02.2016. – М.:ООО«Тексус – Инфо», 2016.-140с
3. Правила устройства электроустановок

Дополнительная литература:

1. Кацман М.М. «Электрический привод». – М.: изд. Центр «Академия», 2014, - 384с.
2. Елифанов А.П., Гущинский А.Г. , Малайчук Л.М. Электропривод в сельском хозяйстве: Учебное пособие. - СПб. : изд. «Лань», 2010.- 224с.
3. Кирасимов Р.А. Справочник электрика. – М.:ИП РадиоСофт, 2009, 512с.
4. Фоменков А.П. Электропривод сельскохозяйственных машин, агрегатов, поточных линий, - М.; Колос, 1984.
5. Электрооборудование и автоматизация сельскохозяйственных агрегатов и установок / И.Ф.Кудрявцев и др.; - М.; Агропромиздат, 1988.
6. Журнал «Радиоэлектроника и электротехника»
7. Журнал «Электрик»

Интернет-ресурс:

1. Наука и техника – электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://n-t.ru>
2. Вкладка «Полезная информация» (книги по электротехнике, учебники и пособия).- Режим доступа: <http://www.toroid.ru>

4.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика обучающихся проводится в соответствии с учебным планом в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Обучающиеся зачисляются на вакантные должности, при их наличии, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП СПО по осваиваемой профессии.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики составляет 36 академических часов в неделю.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с учебным планом ОПОП СПО.

Итоговая оценка по результатам практики выставляется руководителем практики от образовательного учреждения на основании предоставленного обучающимся отчета, дневника по практике и при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики профильной организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Производственная практика является последним этапом изучения профессионального модуля и завершается дифференцированным зачётом.

Обучающиеся заочной формы обучения реализуют программу учебной практики самостоятельно. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения учебной практики. Для освобождения обучающийся предоставляет в образовательное учреждение справку-характеристику с основного места работы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики студент должен составить отчет.

Отчет должен состоять из письменного отчета о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретения практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

К отчету также прилагаются документы:

1. Дневник - отчет прохождения практики, отражающий ежедневный объем выполненной работ,
2. аттестационный лист руководителя практики от организации о работе студента с рекомендуемой оценкой,
3. договор на практику
4. другие документы, предусмотренные программой практики.

Отчет, аттестационный лист, дневник должны быть подписаны руководителем практики от организации и заверены гербовой печатью организации.

Составление отчета осуществляется в период прохождения практики, а редактирование и окончательное оформление – в последние дни практики.

Отчет должен быть предъявлен колледжу в соответствии с графиком сдачи отчетов по производственной практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается выставлением зачета студенту об освоенных общих и профессиональных компетенциях. Зачет проходит в форме защиты студентом отчета о практике с краткой презентацией перед комиссией. Защита отчета состоит в заслушивании доклада студента о прохождении практики и в ответах на вопросы членов комиссии по отчету.

Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации в рамках профессионального модуля.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из учебного заведения как имеющие академическую задолженность в установленном порядке. В случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично, а государственная итоговая аттестация переносится на следующий год.

**Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»**

**Задание
на производственную практику**

ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Специальности **35.02.08** Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Ф.И.О. студента _____

Группа _____

Сроки практики с «___» _____ 20___ г. по «___» _____ 20___ г.

Содержание практики
1. Структура энергетической службы предприятия, организации
2. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения
3. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках
4. Нормы и сроки измерений и испытаний
5. Пускорегулирующая аппаратура. Устройство аппаратов ручного управления.
6. Пускорегулирующая аппаратура. Устройство магнитных пускателей, контакторов
7. Устройство и характеристики автоматических выключателей
8. Устройство и характеристики тепловых и электромагнитных реле
9. Электрифицированный инструмент
10. Двигатели постоянного тока
11. Трехфазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором
12. Датчики как воспринимающие элементы автоматизации. Применение датчиков в автоматических устройствах
13. Система автоматизации уличного освещения
14. Система автоматического регулирования температуры объекта
15. Схемы управления трехфазными асинхронными двигателями станочного оборудования
16. Схемы управления транспортерами
17. Грузоподъемные механизмы
18. Управление двигателями постоянного тока с пусковыми реостатами
19. Основы тиристорного привода
20. Управление двигателями постоянного тока с тиристорными преобразователями
21. Станки с числовым программным управлением

Руководители практики
от образовательной организации _____
(подпись) (расшифровка)

Руководители практики
от предприятия _____
(подпись) (расшифровка)

2020 г.

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»

Дневник - отчет
по производственной практике
по ПМ. 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и
ремонт электрооборудования и автоматизированных систем
сельскохозяйственной техники

Исполнитель: студент очного
отделения специальности 35.02.08
Электрификация и автоматизация
сельского хозяйства

(Ф.И.О.)

Руководитель от образовательного
учреждения

(Ф.И.О.)

Руководитель от организации

(должность, ФИО.)

С отчетом ознакомлен: руководитель
от организации

(Подпись)

(Расшифровка)

М.П.

(ФИО студента(-ки) в именительном падеже)

обучающийся(-аяся) на _____ курсе по профессии/специальности среднего профессионального образования _____

код наименование профессии/специальности

успешно прошел(-ла) производственную (преддипломную) практику

в объеме _____ часов с _____ по _____

в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Низкий (Н) уровень (3 балла) - при выполнении профессиональных работ обучающийся нуждается во внешнем сопровождении и контроле.

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Результаты формирования ОК, ПК.
ПК.0.0.		
ПК....		
ПК. ...		
ОК 1.		
ОК ...		

Подпись руководителя практики от учебного заведения

**Производственная характеристика
на студента(ку) ГБПОУ» Кунгурский сельскохозяйственный колледж»**

Фамилия, имя, отчество полностью

Место прохождения практики по профилю специальности

Предприятие, организация

Специальность, группа _____

Фактически выполняет работы по ПМ.00. _____

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время **производственной** практики (отражается сформированность общих компетенций):

Рекомендуемая оценка _____

Руководитель практики _____
Личная подпись _____ ФИО, должность

Ответственное лицо организации _____
Личная подпись _____ ФИО, должность

Дата « ____ » _____ г.

м.п.