

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 10:19:07

Уникальный программный ключ:

7ad08762472d54964252730d32bf6607df896f5a

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО РГАУ)**

Факультет электроэнергетики и технического сервиса
Кафедра электрооборудования и электротехнических систем

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

студентам 3 курса специальности 35.02.08 Электрификация и
автоматизация сельского хозяйства
Среднего специального образования
(СПО)

Балашиха 2019

Составители: к.т.н., доцент Попова М.В., ст. преподаватель Кондаурова Н.В., ст. преподаватель Пермяков Г.А.

УДК 631.371: 621.311. (075.8)

Методические указания по выполнению производственной практики (по профилю специальности)/ Рос. гос. аграр. заоч. ун-т; Сост. Попова М.В., Кондаурова Н.В., Пермяков Г.А., 2019.

Предназначены студентам 3 курса СПО специальности
35.02.08 - Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Утверждены методической комиссией факультета электроэнергетики и технического сервиса ФГОУ ВО РГАЗУ

Рецензенты: к.т.н., доц. Войнова Н.Ф., преподаватель Липа Д.А.

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Практика направлена на приобретение умений и навыков по дисциплинам профессионального цикла учебного плана. Практика организуется в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом подготовки техников–электриков по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Производственная практика предусматривает работу студента по профилю специальности (заводская, технологическая, инженерная и исполнительная).

Объем производственной (по профилю специальности) практики определяется соответствующим Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства и Учебным планом, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 7 мая 2014 года № 457; рабочей учебной программы и учебного плана, утвержденными учёным советом ФГБОУ ВО РГАЗУ.

Цели и задачи выполнения производственной практики.

цели: углубление и закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей техника-электрика. Важной целью производственной практики является приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

задачи : закрепление теоретических знаний и практических навыков по избранной специальности, всесторонняя подготовка к самостоятельной работе, накопление опыта практической работы по специальности; знакомство с передовыми методами ведения электромонтажных работ, эксплуатации автоматизированных систем в АПК.

Техник-электрик готовится к следующим видам деятельности:

Для прохождения *производственной (по профилю специальности)* практики обучающийся должен ознакомиться:

- с общими вопросами электромонтажа;
- с классификацией, маркировкой, назначением проводов и кабельных изделий;
- со способами монтажа различных видов электрических подстанций;
- со способами монтажа воздушных и кабельных линий;
- со способами монтажа аппаратуры управления и защиты;
- со способами монтажа средств автоматизации КИП и сигнализации;
- со способами заземления, с организацией выполнения установки и наладки электроустановок без подключения электроэнергии;

- с формами организации оплаты труда, монтажно-наладочных бригад;
- с техникой безопасности при выполнении электромонтажных работ.

Техник-электрик должен обладать:

1.1 Общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

1.2. Профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1.2.1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

1.2.2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

1.2.3. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей

и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

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.

1.2.4. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

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.

В результате прохождения производственной практики студент должен:

- *знать*: электрическую терминологию, основные законы электротехники, типы электрических схем;

- *уметь*: читать электрические и монтажные схемы, рассчитывать параметры электрических схем, собирать электрические схемы, пользоваться электроизмерительными приборами;

- *владеть* правилами изображения электрических схем, способами проведения соединений и изоляции проводов.

Раздел 2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Порядок проведения производственной практики.

Данные методические указания регламентируют порядок проведения производственной практики студентов факультета электроэнергетики и технического сервиса студентам 3 курса среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 электрификация и автоматизация.

Практика может проводиться в сельскохозяйственных предприятиях и организациях Минсельхоза РФ, осуществляющих производственную, конструкторскую и научно-исследовательскую деятельность, в которых возможно изучение и сбор материалов, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы по специальности 35.02.08 – Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, квалификация специалиста: техник – электрик.

Продолжительность практики составляет 17 недель, сроки определяются графиком учебного процесса. Производственная практика (по профилю специальности) может проводиться на основании договоров в организациях и на предприятиях различных форм собственности, обладающих необходимым материально-техническим оснащением, кадровым и научно-техническим потенциалом, соответствующим профилю 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Студенты, имеющие стаж практической работы по профилю подготовки не менее одного года, могут заключать договор о прохождении производственной практики (по профилю специальности) на основном месте работы и совмещать прохождение практики со своей основной деятельностью.

Форма проведения производственной практики:

Перед прохождением производственной практики проводятся установочные занятия, на котором объясняют студенту цели и задачи производственной практики, содержание производственной практики и оформление результатов.

Перед прохождением производственной практики студенту необходимо ознакомиться с правилами электробезопасности, пожарной безопасности и охраной труда на производстве. Инструктаж по технике безопасности проводится руководителем практики.

После завершения практики студенту необходимо заполнить дневник, составить отчет по практике и представить его руководителю практики для проверки и подписи.

Список возможных мест проведения производственной практики:

1) Объединённый институт высоких температур Российской Академии Наук, отдел прикладной сверхпроводимости, адрес: 111116, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17а.

2) Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства», лаборатория комплексной электрификации тепловых процессов и микроклимата, адрес: 109456, г. Москва, Первый Вешняковский проезд, д. 2.

3) «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья», филиал «Калугаэнерго», адрес: г. Калуга, ул. Грабцевское шоссе, д. 35.

4) «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра», филиал «Смоленскэнерго», адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой д. 33.

5) ЗАО "Агрокомбинат "Московский", адрес: г. Московский, мкр. 4.

6) Сельскохозяйственный производственный кооператив коллективное хозяйство "АКАТОВО", адрес: 215002, область Смоленская, район Гагаринский, деревня Акатово, улица Административная, д. 16.

7) «Нижновэнерго», Починковский РЭС, Арзамасский городской РЭС, Арзамасский сельский РЭС, Большеболдинский РЭС, Починковский РЭС, Шатковский РЭС, адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 33.

8) Восточные электрические сети (ОАО "МОЭСК"), Орехово-Зуевский РЭС, адрес: 142620, Московская область, г. Орехово-Зуево, улица Гагарина, 13.

Студенты, имеющие стаж практической работы по специальности не менее одного года, могут заключать договор о прохождении производственной практики на основном месте работы и совмещать прохождение практики со своей основной деятельностью.

Перед началом производственной практики студенты проходят инструктаж о порядке прохождения практики и соблюдении правил охраны труда и техники безопасности, получают методические указания по проведению практики, составлению отчета, ведению дневника и, при необходимости, индивидуальное задание.

Права и обязанности студента на практике определяются правилами внутреннего распорядка Университета или предприятия, выбранного местом практики. К выполнению конкретного практического задания студент приступает только после ознакомления с правилами техники безопасности для данных видов работ и инструктажа на рабочем месте, проводимого сотрудниками кафедры или представителями производства, ответственными за данный участок работ.

Активная помощь выпускающей кафедре «Электрооборудование и электротехнические системы» является одной из основных обязанностей студентов при прохождении производственной практики. Формами ее выражения являются: творческий подход к выполнению порученного задания, участие в ремонте, наладке и испытании электрооборудования, выполнение индивидуальных заданий и пр.

При прохождении производственной практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка Университета или предприятия, где проводится практика, и должны служить образцом дисциплинированности и

организованности. На студентов, по каким-либо причинам нарушившим трудовую дисциплину, налагается дисциплинарное взыскание вплоть до исключения из Университета.

При прохождении производственной практики студенты участвуют в таких видах учебной работы, как ознакомительные лекции, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения и измерения, постановка эксперимента, статистическая обработка полученных данных, проведение технических расчетов.

В период прохождения практики студентам отводится время для самостоятельной работы над индивидуальным заданием, технической документацией, нормативной, справочной, технической и учебной литературой.

Руководители практики от кафедры осуществляют контроль за процессом прохождения практики, консультируют студентов при выполнении индивидуального задания, контролируют ведение дневника, принимают меры по созданию для практикантов нормальных бытовых и производственных условий.

По результатам выполнения производственной практики студент оформляет дневник практики установленного образца, пишет отчет о прохождении практики и проходит аттестацию в форме доклада и/или презентации на студенческой конференции, либо в форме реферата, выполненного по результатам выполнения индивидуального задания.

2.2. Содержание производственной практики

Содержание производственной практики определяется основной профессиональной образовательной программой (ООП СПО) РГАЗУ.

Методические указания по прохождению производственной практики подготовлены в соответствии с ФГОС СПО и рабочей программой дисциплин «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации», «Электроснабжение».

В период прохождения *производственной* практики обучающийся должен ознакомиться:

- с общими вопросами монтажа электрооборудования;
- с классификацией, маркировкой, назначением проводов и кабельных изделий;
- со способами различных видов электрических соединений;
- со способами монтажа осветительных и облучательных установок, аппаратурой управления и защиты, средств автоматизации КИП и сигнализации;
- со способами заземления, с организацией выполнения наладки электроустановок без подключения электроэнергии;
- с формами организации оплаты труда монтажно-наладочных бригад;
- с техникой безопасности при выполнении электромонтажных работ.
- с нормативными документами, такими как ПУЭ, ПЭЭП, ПТБ, СНиП, ведомственные инструкции по монтажу электрооборудования и средств

автоматизации производственных процессов с./х. производства.

2.3. Оформление результатов производственной практики. Формы отчетности по практике

По результатам выполнения производственной практики студент оформляет дневник практики и пишет отчет, которые должны быть выполнены с использованием компьютера и принтера.

2.3.1. Порядок ведения дневника производственной практики

Дневник заполняется ежедневно, или еженедельно, если характер и место работ не изменялось в течение означенного времени. В конце каждого этапа выполнения производственной практики руководителем практики ставится отметка о выполнении. Дневник может быть заполнен как в печатном, так и в рукописном виде. Дневник имеет титульный лист (Приложение 1), индивидуальное задание на учебную практику (Приложение 2), заполненную таблицу «План-график выполнения индивидуального задания и оценка достигнутого результата» (Приложение 3) и отзыв руководителя практики на работу студента на практике (Приложение 4).

Отчет по выполнению производственной (по профилю специальности) практики должен содержать титульный лист (Приложение 5), краткое описание проделанной работы и реферат (8 -10 страниц) на тему, заданную руководителем практики.

2.3.2. Методические рекомендации по составлению и требованиям к оформлению отчета по практике

По результатам выполнения производственной практики студент пишет отчет, оформление которого должно соответствовать следующим требованиям:

- *параметры страниц:*

поля – верхнее, правое и левое – 20 мм, нижнее – 25 мм, переплет – 0; от края до колонтитула (номера страницы): верхнего – 12,5 мм, нижнего – 18,5 мм;

- *форматирование текста:*

текст отчета по производственной практике должен быть оформлен в редакторе Microsoft Word, на листах формата А4, шрифт - Times New Roman, кириллица, язык – русский, начертание – обычный шрифт, цвет шрифта – черный, размер шрифта – 14 (для таблиц – 12), межстрочный интервал – 1,5; отступ - 12,7 мм; нумерация страниц – сквозная, номера страниц – внизу, от центра; номера страниц на титульном листе отчета не проставляется.

Изложение текста и оформление отчета по производственной практике выполняют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32, ГОСТ 2.105 и ГОСТ 6.38. Страницы текста отчета и включенные в него иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4 по ГОСТу 9327. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

В отчете по выполнению производственной практики студент указывает сроки и место прохождения практики, перечисляет и кратко характеризует

основные этапы практики, приводит результаты индивидуального задания, описание используемых научно-исследовательских и научно-производственных технологий и дает оценку полученных результатов.

Отчет по производственной практике должен быть объемом 6-10 листов. Образец титульного листа данного отчета представлен в приложении.

2.4. Аттестация по итогам производственной практики

По итогам производственной практики студент предоставляет в деканат факультета Э и ТС следующие документы, подтверждающие прохождение производственной (по профилю специальности) практики:

- оформленный договор установленного образца с предприятием или организацией на прохождение практики;
- дневник прохождения производственной (по профилю специальности) практики;
- отчет о практике.

После регистрации специалистом деканата и утверждения деканом дневник и отчет передаются на выпускающую кафедру для последующей аттестации студента по производственной (по профилю специальности) практике.

На основании представленных документов декан факультета Э и ТС и руководитель производственной (по профилю специальности) практикой принимают решение о зачете практики.

Аттестация студента по итогам производственной практики осуществляется специальной комиссией, состоящей из руководителей практики, на основании представленных студентом дневника прохождения практики и отчета о практике.

Аттестация проводится в форме составления и защиты отчета, по результатам которой выставляется итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» либо «неудовлетворительно».

При защите отчета комиссия оценивает уровень производственной подготовленности студента, выполнение программы производственной практики, отношение к работе, овладение производственными навыками. При этом учитываются оформление и содержание дневника и отчета, качество доклада, ответы на вопросы комиссии.

Студент, не выполнивший программу производственной практики и/или получивший отрицательный отзыв от руководителя предприятия или организации, являющейся базой практики, руководителя практики от кафедры, а также получивший неудовлетворительную оценку при защите практики, направляется на повторное прохождение практики. В случае повторного невыполнения программы производственной практики в установленные деканатом сроки студент может быть исключен из университета.

2.5. Информационное обеспечение производственной (по профилю специальности) практики

Основная литература:

1. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – СПб. : ДЕАН, 2012. – 301 с.
2. Бутырский, В.И. Наладка электрооборудования: учеб. пособие для СПО/ В.И. Бутырский. – Н-ск: Инфолио-Пресс, 2010. – 368 с.
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) - 7-ое изд.- М.: Главгосэнергонадзор, 2012.
4. Гужов, Н.П. Системы электроснабжения/ Н.П. Гужов, В.Я. Ольховский, Д.А. Павлюченко. – М.: Высшая школа, 2011.

Дополнительная литература:

5. Сибикин, Ю.Д. Справочник электромонтажника. Учебное пособие.- 3-е изд., перераб. – М.: Академия, 2008.
6. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. для бакалавров / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 838 с.
7. Бессонов, Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: учеб. для бакалавров / Л.А. Бессонов. – М.: Юрайт, 2012. – 702 с.
8. Юндин, М.А. Токовая защита электроустановок: учеб. пособие для вузов / М.А. Юндин. – 2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2011. – 288 с.
9. Баранов, Л.А. Светотехника и электротехнология: учеб. пособие для вузов / Л.А. Баранов, В.А. Захаров. – М.: КолосС, 2008. – 344 с.
10. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. – М.: Инфра-М, 2016. – 140 с.
11. Гальперин, М.В. Электротехника и электроника / М.В. Гальперин. – М.: Форум, 2016. – 480 с.
12. Полуянович, Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учеб. пособие для вузов / Н.К. Полуянович. – СПб.: Лань, 2012. – 400 с.
13. Правила проектирования и монтажа электроустановок. – М.: Омега-Л, 2013. – 104 с.
14. Суворин, А.В. Современный справочник электрика / А.В. Суворин. – М.: Феникс, 2016. – 528 с.
15. Кабышев, А.В. Молниезащита электроустановок систем электро-снабжения [Электронный ресурс] / А.В. Кабышев. – Томск: ГОУ ВПО НИТПУ, 2006. – 124 с. // ФГБОУ ВО РГАЗУ. – Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/?q=node/853>
16. Епифанов, А.П. Электропривод [Электронный ресурс] / А.П. Епифанов, Л.М. Малайчук, А.Г. Гущинский. – М.: Лань, 2012. – 400 с. // Электронно-библиотечная система "Лань". – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3813
17. Никитко, И.А. Универсальный справочник электрика / И.А. Никитко. –

СПб.: Питер, 2014. – 400 с.

18. Колчков, В.И. Метрология, стандартизация, сертификация / В.И. Колчков. – М.: Инфра-М, Форум, 2015. – 432 с.

19. Бессонов, Л.А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле / Л.А. Бессонов. – М.: Юрайт, 2016. – 317 с.

20. Грунтович, Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования: учеб. пособие для вузов / Н.В. Грунтович. – М.: Инфра-М, Новое знание, 2015. – 271 с.

21. Правила устройства электроустановок. – М.: Норматика, 2016. – 464 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

Форма титульного листа дневника

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО РГАЗУ)

Факультет _____

Кафедра _____

ДНЕВНИК

о прохождении производственно практики (по профилю специальности) студента
_____ факультета

(фамилия, имя, отчество)

Уч. шифр _____ Курс _____ Группа _____

Специальность _____

Основные сведения о предприятии (организации)

1. Точный адрес предприятия
(организации) _____

2. Направление деятельности предприятия (организации)

Балашиха 20__

ОТЗЫВ

Работы студента на практике _____
(заполняется руководителем практики)

Программа производственной практики студентом _____ выполнена
Ф.И.О.

Руководитель практики _____

(подпись)

Форма титульного листа отчета

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО РГАЗУ)**

**ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Фамилия _____ И. _____ О.
студента _____

Шифр _____ Курс _____ Группа _____

Факультет _____

Специальность _____

Место _____ прохождения
практики _____
адрес) _____ (статус и название предприятия, почтовый
адрес)

Балашиха 201__

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
Раздел 2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
2.1. Порядок проведения учебной практики.....	6
2.2. Содержание учебной практики.....	8
2.3. Оформление результатов учебной практики. Формы отчетности по практике.....	9
2.4. Аттестация по итогам учебной практики.....	10
2.5. Информационное обеспечение практики.....	11
Приложение	13

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Составители:
М. В. Попова
Г.А. Пермяков
Н.В. Кондаурова