

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 18.11.2022 15:09:05

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482b0ced0d12ab9a2186521016403d35b72a2eab0de1b

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)»  
направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
направленности (профиля) «Цифровой электропривод и преобразовательная техника»

Цель учебной практики (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности) - обучение общего представления об объектах профессиональной деятельности и процессах на них, приобретение профессиональных навыков, необходимых для исполнения должностных обязанностей по месту работы, знакомство с основами будущей профессиональной деятельности, получение сведений о специфике направления подготовки высшего образования по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, выбор и утверждение темы выпускной квалификационной работы (ВКР), выполнение научно-исследовательской работы по теме ВКР.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения во 2 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-3, ОПК-2, ПК-2.

Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетных единицы (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 80 часов.

### **Разработчик рабочей программы практики:**

А.М. Наумов, кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (педагогическая практика)»  
направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
направленности (профиля) «Цифровой электропривод и преобразовательная техника»

Производственная практика (педагогическая практика) проводится с целью закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного рабочего плана; приобретения обучающимися первичных профессиональных умений.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 1 семестре. Общая продолжительность практики составляет 17 недель.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистранта, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-4.

Производственная практика (педагогическая практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 4 зачетные единицы (144 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 64 часа.

**Разработчик рабочей программы практики:**

А.М. Наумов, кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (проектная практика)»

направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленности (профиля) «Цифровой электропривод и преобразовательная техника»

Производственная практика (проектная практика) проводится с целью ознакомления с современными разработками, технологиями и оборудованием в сфере производства энергии, формирования и развития у обучающихся профессионального мировоззрения, закрепления полученных теоретических знаний по дисциплинам направления, приобретения и закрепления у обучающихся навыков производственной деятельности, изучения должностных инструкций руководителей предприятия различного уровня, работы с технической документацией, навыков обращения с технологическими средствами разработки и ведения эксплуатационной документации, ознакомления с методами конкретного планирования и руководства для дальнейшей практической деятельности.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения во 2 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистранта, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2.

Производственная практика (проектная практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 80 часов.

**Разработчик рабочей программы практики:**

А.М. Наумов, кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

О.В. Афанасьева, старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (научно-исследовательская работа)»

направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленности (профиля) «Цифровой электропривод и преобразовательная техника»

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится с целью участия обучающихся в научно-исследовательской работе, развития способности самостоятельного осуществления научного исследования в области менеджмента в электроэнергетике и электротехнике, формирования и развития у обучающихся профессионального мировоззрения, закрепления полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерских программ, применения на практике современных методов и средств научного исследования, приобретения необходимых практических навыков для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 3 семестре. Общая продолжительность практики составляет 34 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистранта, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-1, ПК-1.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 13 зачетных единиц (468 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 128 часов.

### **Разработчик рабочей программы практики:**

А.М. Наумов, кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

О.В. Афанасьева, старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (преддипломная практика)»

направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленности (профиля) «Цифровой электропривод и преобразовательная техника»

Производственная практика (преддипломная практика) проводится с целью расширения, углубления и закрепления теоретических и практических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана, прохождения предыдущих видов практики, а также для приобретения обучающимися умений, необходимых для написания выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика является завершающим этапом в процессе подготовки обучающихся, позволяющая осуществить сбор, обобщение и анализ материалов по теме, выполняемой выпускной квалификационной работы.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 4 семестре. Общая продолжительность практики составляет 16 недель.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистранта, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2.

Учебная практика (профессионально-ознакомительная практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 24 зачетных единиц (864 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 640 часов.

**Разработчик рабочей программы практики:**

А.М. Наумов, кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.

О.В. Афанасьева, старший преподаватель кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова.