

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 19.06.2024 11:58:49

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde6a12ab982186521016465d55b72a2eab0de1b2

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (профилирующая практика)»

направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

направленности (профиля) «Электрическое хозяйство и сети предприятий,

организаций и учреждений, электрооборудование низкого и высокого напряжения»

Учебная практика (профилирующая практика) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных на первом и втором курсах при изучении дисциплин учебного плана, развития и углубления практических навыков при осуществление информационно-коммуникационных технологий и вычислительных расчетов технического характера. Кроме того целью учебной практики является знакомство с будущей профессией, с конкретным электротехническим оборудованием на предприятиях машиностроительной, электротехнической и другой промышленности.

Учебная практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 4 семестре, заочной формы обучения в 6 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практическая подготовка при проведении учебной 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 бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-6, УК-7, ОПК-1, ОПК-3.

Учебная практика (профилирующая 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 6 зачетных единиц (216 академических часов).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Львова Э.Л., старший преподаватель кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств;

Калинин А.Г., кандидат технических наук, доцент кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (эксплуатационная практика)»

направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

направленности (профиля) «Электрическое хозяйство и сети предприятий,

организаций и учреждений, электрооборудование низкого и высокого напряжения»

Производственная практика (эксплуатационная практика) проводится с целью закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний, умений и навыков, полученных в лекционных спецкурсах и во время учебной практики; освоения методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров режима работы основного оборудования электростанций, подстанций, систем электроснабжения промышленных предприятий и электрооборудования; знакомства с действующим оборудованием предприятий, режимами работы, управлением технологическими процессами, планированием и организацией работы предприятий, структурой, основными технико-экономическими показателями, организацией работы по охране труда, основными природоохранными мероприятиями.

Производственная (эксплуатационная) практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 6 семестре, заочной формы обучения в 7 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

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

Проведение производственной (эксплуатационной) практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-3, УК-4, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-3.

Производственная практика (эксплуатационная 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 6 зачетных единиц (216 академических часов).

#### **Разработчики рабочей программы практики:**

Львова Э.Л., старший преподаватель кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств;

Калинин А.Г., кандидат технических наук, доцент кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств.

### **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (проектная)»

направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

направленности (профиля) «Электрическое хозяйство и сети предприятий,

организаций и учреждений, электрооборудование низкого и высокого напряжения»

Производственная практика (проектная практика) проводится с целью получения профессиональных умений и опыта в проектно-конструкторской деятельности: закрепления и углубления теоретических знаний в проектно-конструкторской деятельности, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения навыков проектной деятельности; приобретения навыков создания проектной документации с помощью актуальных компьютерных технологий: подготовке и выполнению типовых проектных работ в области электроэнергетики и электротехники, в том числе электрооборудования подстанций, основного силового электрооборудования электрических сетей, силового оборудования предприятий промышленного или городского назначения.

Производственная (проектная) практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 6 семестре. Практика является рассредоточенной. Общая продолжительность практики составляет 6 семестр. Проектная практика заочной формы обучения проводится в 8 семестре, общая продолжительность практики составляет 4 недели.

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

Проведение производственной (проектной) практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-8, ПК-1.

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 6 зачетных единиц (216 академических часов).

**Разработчики рабочей программы практики:**

Львова Э.Л., старший преподаватель кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств;

Калинин А.Г., кандидат технических наук, доцент кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств.

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (научно-исследовательская работа)  
направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
направленности (профиля) «Электрическое хозяйство и сети предприятий,  
организаций и учреждений, электрооборудование низкого и высокого напряжения»

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится с целью закрепления теоретических и практических знаний по дисциплинам, приобретение научно - исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе, сбор, анализ и обобщение научного материала, развитие у бакалавров способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умения давать объективную оценку научной информации и свободно осуществлять научный поиск, стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности; развитие способностей к научному и техническому творчеству, самостоятельности, способности быстро ориентироваться в социальных и экономических ситуациях.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 7 семестре. Практика является рассредоточенной. Общая продолжительность практики составляет 7 семестр. Производственная практика (научно-исследовательская работа) заочной формы обучения проводится в 9 семестре, общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практическая подготовка при проведении производственной 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 бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ПК-1, ПК-2.

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 6 зачетных единиц (216 академических часов).

**Разработчики рабочей программы практики:**

Львова Э.Л., старший преподаватель кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств;

Калинин А.Г., кандидат технических наук, доцент кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (преддипломная практика)»  
направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
направленности (профиля) «Электрическое хозяйство и сети предприятий,  
организаций и учреждений, электрооборудование низкого и высокого напряжения»

Производственная практика (преддипломная практика) проводится с целью получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; приобретения практических навыков и компетенций и закрепление теоретического материала, полученного в теоретических курсах; освоения приемов, методов и способов наблюдения, измерения и контроля параметров режима электрических сетей, систем электроснабжения промышленных предприятий и электрооборудования; изучения конкретного производственного процесса, результатов научно-исследовательской или проектной деятельности; изучения системы управления качеством продукции, технико-экономических показателей, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды; подготовки обучающегося к решению организационно-технологических задач на производстве обслуживания электрооборудования в процессе его эксплуатации и выполнению выпускной квалификационной работы; приобретения необходимых практических навыков для выполнения выпускной работы конструкторско-технологического, технологического или научно-исследовательского характера.

Производственная практика (преддипломная практика) проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 8 семестре, для заочной формы обучения – в 10 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

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

Проведение производственной (преддипломной) практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-1, УК-2, УК-8, УК-10, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-2.

Производственная практика (преддипломная 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).

### **Разработчики рабочей программы практики:**

Львова Э.Л., старший преподаватель кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств;

Калинин А.Г., кандидат технических наук, доцент кафедры электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств.