

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Максимов Алексей Борисович

Должность: директор департамента по образовательной политике

Дата подписания: 15.09.2023 10:54:30

Уникальный программный ключ:

8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

## Аннотация программы дисциплины:

### «Учебная практика»

#### 1. Цели практики

Целью учебной практики является получение первичных профессиональных навыков и умений в организации инженерной деятельности, обращения с технологическими средствами, разработке и ведении документов, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

#### Задачи практики

Задачами учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- ознакомление с энергетическим или промышленным предприятием, его структурой и организацией труда;
- изучение прав и обязанностей персонала предприятия;
- изучение технологических процессов и энергетического оборудования;
- изучение правил безопасной технической эксплуатации гидродинамических установок и систем;
- ознакомление с особенностями конкретных промышленных предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, с технологией энергетического производства.

#### 2. Место практики в структуре ООП бакалавриата

Учебная практика является частью блока – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Учебная практика проводится в 4 семестре и направлена на закрепление знаний, полученных при изучении теоретических и практических дисциплин и формирует у студентов навыки деятельности в профессиональной среде (энергетическое машиностроение).

Учебная практика позволяет обучающимся выявить связь с теоретическими курсами и их применением в конкретных узлах, агрегатах, изделиях, использующихся в энергетических установках.

Для освоения программы учебной практики от обучающегося требуется наличие знаний и умений, сформулированных в целях и задачах изучения дисциплин, а также в приобретенных компетенциях при их освоении.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате прохождения д Учебной практики студенты должны:

**Знать:**



## Аннотация программы дисциплины: «Производственная практика»

### 1. Цели производственной практики

Целью производственной практики является подготовка студентов к решению организационно-технологических задач на производстве.

Задачи производственной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- ознакомление с энергетическим или промышленным предприятием, его структурой и организацией труда;
- изучение прав и обязанностей персонала предприятия;
- изучение технологических процессов и оборудования;
- изучение правил безопасной технической эксплуатации энергетических установок и систем;
- изучение устройства энергетических установок;
- приобретение навыков работы с технической проектной документацией; работы с базами данных и с автоматизированной системой управления и контроля;
- ознакомление с методами планирования энергетического производства.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Производственная практика является обязательным видом учебной работы студента, входит в блок «Практики». Производственная практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения дисциплин общенаучного и профессионального циклов основной образовательной программы бакалавриата, содержательно и методологически связана с проводимой научно-исследовательской работой.

Для освоения программы производственной практики от обучающегося требуется иметь знания и умения, сформулированные в целях и задачах изучения вышеуказанной дисциплины, а также в приобретенных компетенциях при их освоении.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате прохождения Производственной практики студенты должны:

**Знать:** общие законы развития природы, человеческого общества и мышления; структуру, формы и методы научного познания, их эволюцию; условия формирования личности, её свободы, ответственности за сохранение жизни, природы, культуры; понимать роль насилия и ненасилия в истории и человеческом поведении, нравственных обязанностей человека по отношению к другим и самому себе; принципы работы в локальных и глобальных сетях; электронные документы и издания; основные функции систем компьютерной поддержки проектирования и производства.

**Уметь:** анализировать социально-политическую и научную литературу; понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники и



## **Аннотация программы дисциплины: «Преддипломная практика»**

### **1. Цели преддипломной практики**

Целью преддипломной практики является подготовка студентов к решению организационно-технологических задач на производстве и выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- изучение устройства гидродинамических установок;
- приобретение навыков работы с технической проектной документацией; работы с базами данных и с автоматизированной системой управления и контроля;
- ознакомление с методами планирования энергетического производства;
- сбор информации и необходимых материалов для последующего выполнения выпускной квалификационной работы и подготовки к ее защите.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата**

Преддипломная практика является обязательным видом учебной работы студента, входит в блок «Практики». Преддипломная практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения дисциплин общенаучного и профессионального циклов основной образовательной программы бакалавриата, содержательно и методологически связана с проводимой научно-исследовательской работой и подготовкой выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика предшествует выполнению выпускной квалификационной работы.

Для освоения программы преддипломной практики от обучающегося требуется иметь знания и умения, сформулированные в целях и задачах изучения вышеуказанной дисциплины, а также в приобретенных компетенциях при их освоении.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате прохождения Преддипломной практики студенты должны:

#### **Знать:**

факторы, влияющие на самоорганизацию и самообразование в области профессиональной деятельности.

#### **Уметь:**

планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов анализа, оценивать и прогнозировать последствия своей социальной и профессиональной деятельности.

#### **Владеть:**

формами и методами самообучения и самоконтроля.

