

## **Аннотация к рабочей программе учебной практики**

### **Б2.О.01(У) Ознакомительная практика**

#### **1. Общая характеристика практики**

- 1.1 Вид практики – учебная.
- 1.2 Тип практики – ознакомительная
- 1.3 Способы проведения – стационарная,
- 1.4 Формы проведения – дискретная,

#### **2. Цели и задачи производственной практики:**

**Цели практики:** закрепление теоретического материала и формирование профессиональных знаний и умений.

Данные цели соотносятся с основной целью ОПОП ВО: формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей личности, на основе развития у студентов интереса к конструкторско-технологической деятельности в области машиностроения.

**Задачи:**

- подготовка к осознанному и углубленному изучению инженерных дисциплин, отражающих специфику машиностроительного производства;
- развитие интереса студентов к выбранной специальности.

**Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):** УК-3; ОПК-1; ОПК-7

**Форма промежуточной аттестации** зачет.

## **Аннотация к рабочей программе производственной практики**

### **Б2.В.01(Н) Научно - исследовательская работа**

#### **1. Общая характеристика практики**

1.1 Виды практики – производственная.

1.2 Тип практики –научно исследовательская работа.

1.3 Способы проведения – стационарная, выездная.

1.4 Формы проведения –дискретная,

**2. Цели и задачи производственной практики:** Формирование у выпускника способности и готовности к выполнению профессиональных функций в научных и производственных организациях, в аналитических подразделениях, компетенций исследовательской и инновационной деятельности.

Данные цели соотносятся с основной целью ОПОП ВО: формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей личности, на основе развития у студентов интереса к конструкторско-технологической деятельности в области машиностроения.

Задачи:

1 Обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными, выявление и формулирование актуальных научных проблем.

3 Проведение самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой.

4 Разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов.

5 Выбор методов и средств, разработка инструментария эмпирического исследования, сбор, обработка, анализ, оценка и интерпретация полученных результатов исследования.

6 Представление результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи, доклада в соответствии с существующими требованиями.

**Планируемые результаты обучения:** УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт

## **Аннотация к рабочей программе производственной практики Б2.В.02(П)Технологическая практика**

### **1. Общая характеристика практики**

1.1 Виды практики – производственная

1.2 Тип практики – технологическая (проектно-технологическая) практика.

1.3 Способы проведения – стационарная, выездная.

1.4 Формы проведения – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики; по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

### **2. Цели и задачи производственной практики:**

#### ***Цели:***

1. закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, учебной практики;

2. непосредственное участие студента в деятельности производственной или научно-исследовательской организации;

3. приобретение профессиональных умений и навыков в области проектирования, внедрения технологических процессов изготовления и сборки узлов и деталей;

4. сбор материалов для написания курсовых проектов.

Данные цели соотносятся с основной целью ОПОП ВО: формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей личности, на основе развития у студентов интереса к конструкторско-технологической деятельности в области машиностроения.

#### ***Задачи:***

1. изучение организационной структуры предприятия (или организации, имеющей производственную базу), ознакомление с его службами, цехами, отделами, системой управления; 2. изучение номенклатуры изделий, выпускаемых предприятием, технической документации;

3. изучение и анализ действующих на предприятии технологических процессов изготовления деталей, сборки изделий;

4. изучение системы технологической подготовки производства, вопросов применения в этой системе современной компьютерной техники.

**Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):** УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт, 6 семестр

## **Аннотация к рабочей программе производственной практики Б2.В.03(П) Преддипломная практика**

### **1. Общая характеристика практики**

1.1 Виды практики – производственная

1.2 Тип практики – преддипломная.

1.3 Способы проведения – стационарная, выездная.

1.4 Формы проведения – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики; по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

### **2. Цель и задача производственной практики:**

#### ***Цель:***

Выполнение выпускной квалификационной работы, при этом должна быть обоснована целесообразность ее выполнения, намечен план достижения поставленной цели и методы решения практических задач. Данные цели соотносятся с основной целью ОПОП ВО: формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей личности, на основе развития у студентов интереса к конструкторско-технологической деятельности в области машиностроения.

#### ***Задача:***

Основной задачей преддипломной практики является сбор и анализ материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, выполнение необходимых расчетов и разработка проектной документации. Перечень конкретных задач преддипломной практики обусловлен индивидуальным заданием на практику

#### **Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):**

УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт, 8 семестр