

## **Аннотация программы практики «Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»**

### **1. Цели и задачи**

Основной целью практики «Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» является:

– непосредственная профессионально-практическая подготовка обучающихся, закрепление и углубление знаний, полученных при теоретическом обучении, получение практических навыков и умений, подготовка к изучению курсов специализации, формирование компетенций согласно учебному плану.

Задачи практики – «Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» является:

– получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

### **2. Место в структуре ООП**

«Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» входит в блок 2 (Б2) «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

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

«Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата) и учебным планом: ПК-1, ПК-11.

Общая трудоемкость практики – «Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» составляет 3 зачетные единицы.

## **Аннотация программы практики «Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»**

### **1. Цели и задачи**

Основной целью практики «Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является:

– непосредственная профессионально-практическая подготовка обучающихся, закрепление и углубление знаний, полученных при теоретическом обучении, получение практических навыков и умений, подготовка к изучению курсов специализации, формирование компетенций согласно учебному плану.

Задачи практики – «Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является:

– получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

## **2. Место в структуре ООП**

«Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» входит в блок 2 (Б2) «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

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

«Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата) и учебным планом: ПК-13, ПК-17.

Общая трудоемкость практики – «Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» составляет 3 зачетные единицы.

## **Аннотация программы практики «Производственная практика: технологическая практика и научно-исследовательская работа»**

### **1. Цели и задачи**

Основной целью практики «Производственная практика: технологическая практика и научно-исследовательская работа» является:

– углубление профессиональных знаний студентов и получение практических навыков, необходимых для будущей профессиональной деятельности.

Задачи практики – «Производственная практика: технологическая практика и научно-исследовательская работа» является:

– определить цели и задачи научного исследования, провести литературно-патентный обзор темы исследования, определить подходы к решению научных проблем и сделать выводы по проведенной работе;

– изучить технологические процессы, применяемое оборудование, инструмент, оснастку и приспособления машиностроительного предприятия и определить возможность использования проведенного исследования с целью повышения качества выпускаемой машиностроительной продукции.

## **2. Место в структуре ООП**

«Производственная практика: технологическая практика и научно-исследовательская работа» входит в блок 2 (Б2) «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

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

«Производственная практика: технологическая практика и научно-исследовательская работа» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата) и учебным планом: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-13.

Общая трудоемкость практики – «Производственная практика: технологическая практика и научно-исследовательская работа» составляет 3 зачетные единицы.

## **Аннотация программы практики «Преддипломная практика»**

### **1. Цели и задачи**

Основной целью практики «Преддипломная практика» является:

– получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Задачи практики – «Преддипломная практика» является:

– сбор материала по теме выпускной квалификационной работы.

## **2. Место в структуре ООП**

«Преддипломная практика» входит в блок 2 (Б2) «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

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

«Преддипломная практика» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата) и учебным планом: ПК-2, ПК-4, ПК-13, ПК-14, ПК-17.

## **4. Объем и виды учебной работы**

Общая трудоемкость практики – «Преддипломная практика» составляет 6 зачетных единиц.