

Аннотация
рабочей программы учебной практики
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
профиль «Инжиниринг технологического оборудования»

Отделение инженерных технологий

1. Цель и задачи практики

Целью учебной практики: Б2.О.01(У) Ознакомительная практика является:

- знакомство с машиностроительным производством;
- изучение основных узлов и механизмов технологического оборудования и его настройки.

Задачами учебной практики: Б2.О.01(У) Ознакомительная практика являются:

- осознание мотивов и ценностей в избранной профессии;
- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- изучение технологических процессов механической обработки и основных видов технологического оборудования: токарных, фрезерных, расточных, сверлильных, строгальных, шлифовальных, универсальных станков, станков с программным управлением;
- ознакомление с основными видами металлорежущего и слесарного инструмента, а также с основными видами средств измерений геометрических параметров деталей машин.

2. Место практики в структуре учебного плана

Учебная практика: Б2.О.01(У) Ознакомительная практика относится к обязательной части учебного плана блок Б2 Практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее ОПОП ВО) направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Инжиниринг технологического оборудования» и проводится в конце второго семестра подготовки студентов очной формы обучения в течение двух полных недель, в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров.

Основной теоретической базой для приобретения практических навыков в процессе прохождения учебной практики являются ранее полученные знания по естественно-научным и общепрофессиональным дисциплинам:

Б1.О.02.01 Основы информационной культуры и безопасности

Б1.О.02.02 Цифровые технологии

Б1.О.02.03 Анализ данных

Б1.О.04.03 Физика

Б1.О.04.04 Начертательная геометрия и инженерная графика.

Б1.О.04.14.01 Основы эколого-энергетической устойчивости производства

Учебная практика: Б2.О.01(У) Ознакомительная практика необходима студентам для успешного освоения последующих теоретических дисциплин:

Б1.О.04.13.01 Материаловедение,

Б1.О.04.14.02 Охрана труда в профессиональной сфере

Б1.О.04.12.01 Теория резания и другие дисциплины, а также для прохождения учебной практики: Б2.О.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика.

3. Общий объем практики

Общий объем учебной практики составляет: 3 зачетные единицы,

4. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника (ОПК)	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК)
ОПК-2. Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	ИОПК 2.1. Знает: основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации
	ИОПК 2.2. Умеет: выбирать методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
	ИОПК 2.3. Владеет: навыками по эффективному использованию методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ИОПК 6.1. Знает: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований безопасности
	ИОПК 6.2. Умеет: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований безопасности
	ИОПК 6.3. Владеть: навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ИОПК 7.1. Знает: основные технологические свойства конструкционных материалов машиностроительных изделий; основные критерии качественной оценки; технические требования, предъявляемые к сырью и материалам деталей машиностроения
	ИОПК 7.2. Умеет: выбирать способ получения заготовок деталей машиностроения; методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
	ИОПК 7.3. Владеет: способностью применять современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий; навыками рационального использования сырьевых ресурсов

5. Контроль успеваемости

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (2 семестр).

6. Содержание практики

Раздел 1. Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности; знакомство с рабочим местом; составление графика выполнения плана практики;

Раздел 2. Ознакомительные лекции;
Раздел 3. Консультации по прохождению практики;
Раздел 4. Работа с источниками информации;
Раздел 5. Сбор и систематизация информации;
Раздел 6. Обработка и анализ собранной информации;
Раздел 7. Подготовка отчета по практике;
Раздел 8. Зачет.