

1. Цели и задачи практики

Целью практики является освоение универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (уровень бакалавриата), а также изучение конструкции и принципа действия основных узлов и механизмов технологического оборудования; освоение основ пользования инструментом, шаблонами, приборами для настройки и регулировки узлов оборудования и контроля технологических процессов; изучение основ наладки оборудования; получение первичных навыков работы на оборудовании.

Задачами практики являются:

- изучение организационной структуры машиностроительного предприятия (или организации, имеющей производственную базу), действующей системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей построения, состояния и функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля производственных, технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки;
- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- усвоение приемов, способов и методов обработки, представления и интерпретации выполнения практических исследований.

2. Место практики в структуре ООП

Производственная практика. Эксплуатационная практика входит в блок 2 «Практика», в обязательную часть.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и ориентирована на закрепление изученных и осваиваемых дисциплин (модулей), включая:

1. Основы проектной деятельности (УК-1; УК-2; УК-3).
2. Правоведение (УК-2; УК-11).
3. Социальное взаимодействие (УК-3; УК-6; УК-9).
4. Русский язык и культура речи (УК-4).
5. Философия (УК-1; УК-5).
6. Общая физическая подготовка / Лечебная физическая культура (УК-7).
7. Основы экономики (УК-10).
8. Информатика (ОПК-6).
9. Детали машин (ОПК-9).
10. Методы компьютерного конструирования (ОПК-6; ОПК-7).
11. Материаловедение (ОПК-1; ОПК-5).
12. Системы автоматизации инженерных расчетов (ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10).

Изучение данных дисциплин готовит студентов к освоению эксплуатационной практики, помогает приобрести компетенции, такие как:

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);