

Приложение Д

Аннотации программ практик

АННОТАЦИЯ

программы учебной практики

(для приобретения первичных навыков научно-исследовательской работы)

Цель практики – получение первичных навыков научно-исследовательской работы.

Задачи практики:

ознакомление со способами планирования, подготовки, организации и выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, оформления результатов проведенных работ;

приобретение навыков формулирования научной проблемы, проведения обзора и сравнения методов ее решения;

владение методами грамотного оформления отчета по результатам проведенных научных исследований;

освоение специализированного программного обеспечения.

Практика для приобретения первичных навыков научно-исследовательской работы нацелена на формирование

общефессиональных компетенций (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4) и

профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2) выпускника.

Практика для приобретения первичных навыков научно-исследовательской работы проводится в образовательных учреждениях, на предприятиях и в организациях, в которых имеются научно-исследовательские либо научно-производственные лаборатории, оснащенные приборами и оборудованием, в состав которых входят электронные блоки и устройства.

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения практики для приобретения первичных навыков научно-исследовательской работы – 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетных единиц, 162 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

1) Введение:

характеристика программы и индивидуального плана учебной практики;

особенности и проблемы реализации индивидуального плана учебной практики.

2) Основная часть:

общая характеристика учебно-научной (научно-исследовательской, научно-производственной) лаборатории, в которой студент проходит учебную практику;

характеристика лабораторного оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и программного обеспечения учебно-научной (научно-исследовательской, научно-производственной) лаборатории;

характеристика проведенных наблюдений и измерений;

характеристика результатов выполненных работ согласно индивидуальному заданию.

3) Выводы.

4) Список использованной литературы.

АННОТАЦИЯ **программы производственной практики** **(научно-исследовательская практика)**

Цель практики – закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения; освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения, обработки и контроля параметров объектов и технологических процессов; приобретение профессиональных навыков для будущей деятельности в научных и научно-производственных учреждениях и организациях любой формы собственности; изучение основных проблем охраны труда и техники безопасности в основных цехах предприятия; участие в конкретном исследовании с получением, обработкой и анализом полученной информации; изучение экологических проблем предприятия.

Задачи практики:

развитие профессионального мастерства, овладение методами научных исследований, методами обработки данных, способами управления объектами;

развитие навыков организации труда, овладение методами сбора научно-технической информации;

усвоение этических и правовых норм, владение социально-психологической культурой взаимодействия.

Научно-исследовательская практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4) выпускника.

Научно-исследовательская практика проводится на предприятиях и в организациях, в которых имеются научно-исследовательские либо научно-

производственные лаборатории, оснащенные приборами и оборудованием, в состав которых входят электронные блоки и устройства.

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения практики – 17 недель, трудоемкость составляет 25,5 зачетных единиц, 918 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

1) Введение:

характеристика программы и индивидуального плана производственной практики;

особенности и проблемы реализации индивидуального плана производственной практики.

2) Основная часть:

общая характеристика научно-исследовательской или научно-производственной лаборатории, в которой студент проходит производственную практику;

характеристика приборов, оборудования и программного обеспечения научно-производственной лаборатории;

общая характеристика выполненных работ;

характеристика выполненных работ в соответствии с индивидуальным заданием.

3) Выводы.

4) Список использованной литературы.

АННОТАЦИЯ

программы преддипломной практики **(научно-исследовательская практика)**

Цель практики – закрепление знаний, полученных студентами при освоении профессионально-ориентированных дисциплин. Изучение организации научно-исследовательской, проектно-строительной, технологической и метрологической деятельности отдельных подразделений и служб, должностных обязанностей и инструкций, элементов системы управления качеством производства продукции, основных видов технического контроля и испытания деталей и узлов, технологического оборудования, вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности, планирования и финансирования разработок.

Задачи практики:

приобретение опыта самостоятельной работы в сфере будущей

профессиональной деятельности;

сбор информации по теме магистерской диссертации;

оформление результатов проведенных исследований.

Научно-исследовательская практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-4, ПК-5) выпускника.

Научно-исследовательская практика проводится на предприятиях и в организациях, имеющих научно-исследовательские либо научно-производственные лаборатории, в которых занимаются разработкой и изготовлением электронных приборов и устройств.

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения научно-исследовательской практики – 6 недель, трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

1) Введение:

характеристика программы и индивидуального плана преддипломной практики;

особенности и проблемы реализации индивидуального плана преддипломной практики.

2) Основная часть:

общая характеристика научно-исследовательской или научно-производственной лаборатории, в которой студент проходит преддипломную практику;

характеристика приборов, оборудования и программного обеспечения научно-исследовательской или научно-производственной лаборатории;

характеристика выполненных работ в соответствии с индивидуальным заданием;

характеристика материалов, собранных по теме магистерской диссертации.

3) Выводы.

4) Список использованной литературы.