

Аннотация
Учебная практика
«Учебная научно-исследовательская практика»
направление подготовки
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Код дисциплины и место дисциплины в структуре ООП бакалавриата: В.2.1.1 в блоке «Практики» вариативной части ООП “**Software engineering**”, обязательна для выполнения.

Год и семестры обучения: 3-й год обучения, 5-й семестр.

Входные требования для освоения дисциплины: Для выполнения учебной научно-исследовательской практики требуется освоение бакалаврской программы за первый и второй курс по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», включая дисциплины базовой и вариативной частей блока 1.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы (108 часов), из которых 32 часа составляет работа в группе (32 часа – научно-технический семинар кафедры), 76 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Формат обучения: научно-технический семинар кафедры проходит в лекционных аудиториях, самостоятельная работа - в компьютерных классах.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Значение дисциплины для подготовки бакалавра: получение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: практика проводится стационарным способом и является рассредоточенной (проходит параллельно с проведением учебных занятий).

Места проведения практики: практика проводится на кафедрах факультета информатики, на предприятиях, НИИ, подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки программных систем по заказу предприятий и организаций.

Аннотация
Производственной практики
«Научно-исследовательская работа»
направление подготовки

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Код дисциплины и место дисциплины в структуре ООП бакалавриата: В.2.2.1 в блоке «Практики» вариативной части ООП “**Software engineering**”, обязательна для выполнения.

Год и семестры обучения: 3-й год обучения, 6-й семестр.

Входные требования для освоения дисциплины: Для выполнения научно-исследовательской работы требуется освоение бакалаврской программы за первый и второй курс по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», включая дисциплины базовой и вариативной частей блока 1, и успешное прохождение «Учебной научно-исследовательской практики».

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы (108 часов), из которых 32 часа составляет работа в группе (32 часа – научно-технический семинар кафедры), 76 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Формат обучения: научно-технический семинар кафедры проходит в лекционных аудиториях, самостоятельная работа - в компьютерных классах.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, вид отчетности – курсовая работа и защита НИР на научно-техническом семинаре кафедры.

Значение дисциплины для подготовки бакалавра: получение профессиональных умений и навыков, в том числе для научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: практика проводится стационарным способом и является рассредоточенной (проходит параллельно с проведением учебных занятий).

Места проведения практики: практика проводится на кафедрах факультета информатики, на предприятиях, НИИ, подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки программных систем по заказу предприятий и организаций.

Аннотация
Производственной практики
«Преддипломная практика»
направление подготовки
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Код дисциплины и место дисциплины в структуре ООП бакалавриата: В.2.2.2 в блоке «Практики» вариативной части ООП “**Software engineering**”, обязательна для выполнения.

Год и семестры обучения: 4-й год обучения, 8-й семестр.

Входные требования для освоения дисциплины: Для выполнения преддипломной практики необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения всей бакалаврской программы по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», включая все дисциплины базовой и вариативной частей блока 1 и практик из блока 2.

Общая трудоемкость дисциплины: 12 зачетных единиц (432 часа), из которых 22 часа составляет работа в группе (22 часа – научно-технический семинар кафедры), 410 часов составляет работа обучающегося с научным руководителем и самостоятельная работа.

Формат обучения: научно-технический семинар кафедры проходит в лекционных аудиториях, самостоятельная работа - в компьютерных классах.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой, вид отчетности – текст ВКР и предзащита ВКР на научно-техническом семинаре кафедры.

Значение дисциплины для подготовки бакалавра: целями преддипломной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в реальных производственных условиях; написание выпускной квалификационной работы.

Способ проведения практики: практика проводится стационарным способом и разбита на две части. Первая половина практики (216 часов) является рассредоточенной (проходит параллельно с проведением учебных занятий), вторая (4 недели) – выделенной.

Места проведения преддипломной практики: практика проводится на кафедрах факультета информатики, на предприятиях, НИИ, подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки программных систем по заказу предприятий и организаций