

Приложение Д Аннотации программ практик

АННОТАЦИЯ программы учебной практики (ознакомительная практика)

Цель практики – закрепление и углубление полученных теоретических знаний по общепрофессиональным дисциплинам, приобретение необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВО к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Задачи практики:

углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин: «Информационные технологии», «Алгоритмы и языки программирования», «Операционные системы», «Численные методы», «Бухгалтерский учет и налогообложение»;

закрепление теоретических знаний о современных подходах, методах, технологиях и средствах проектирования информационных систем;

развитие навыков и умений проведения предпроектного обследования, разработки технических заданий, практического проектирования, внедрения, эксплуатации, сопровождения и модернизации информационных систем, необходимых в различных учебных дисциплинах для выполнения курсовых и семестровых заданий на старших курсах.

Ознакомительная практика нацелена на формирование

общепрофессиональных компетенций (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7) выпускника.

Ознакомительная практика проводится в образовательной организации, в том числе в ее структурных подразделениях выполняющих определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Продолжительность прохождения ознакомительной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

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

- описание цели и задач практики;
- характеристика предприятия (организации), где проходила практика;
- структура и технические характеристики информационно-управляющей или вычислительной системы (сети) предприятия (организации);
- характеристика специализированного программного обеспечения, используемого на предприятии (организации);
- план реализации поставленных задач;
- обоснование способов и методов решения поставленных задач;
- выполнение индивидуального задания на практику.

АННОТАЦИЯ

программы производственной практики **(технологическая практика)**

Цель практики – закрепление и углубление полученных теоретических знаний по специальным дисциплинам, приобретение путем непосредственного участия в деятельности производственной или научно-исследовательской организации необходимых профессиональных умений, опыта и развития профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Задачи практики:

ознакомление со структурой управления и ИТ-инфраструктурой предприятия (организации), в котором проводится практика;

анализ процессов обработки информации;

ознакомление с использованием конкретных информационных технологий и систем для решения реальных задач;

изучение новых программных продуктов или новых математических методов, необходимых для решения поставленной задачи, или программных комплексов, уже созданных на производстве;

выполнение индивидуального задания в виде инженерной работы по созданию программ, комплексов программ, баз данных для информационных систем с обоснованием выбранных программных и технических средств, описанием математического аппарата и/или разработанного алгоритма(ов), анализом полученных результатов.

Технологическая практика нацелена на формирование

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3) выпускника.

Технологическая практика проводится в сторонних организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Продолжительность прохождения технологической практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

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

описание цели и задач производственной практики;

характеристика предприятия (организации), где проходила практика;

анализ информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в других источниках в контексте поставленных задач;

план реализации поставленных задач;

обоснование способов и методов решения поставленных задач;

выполнение индивидуального задания на практику.

АННОТАЦИЯ

программы производственной практики **(преддипломная практика)**

Цель практики - закрепление и совершенствование полученных теоретических знаний, практического опыта и профессиональных компетенций, необходимых для подготовки к решению проектных, производственно-технологических задач, а также к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с требованиями ФГОС ВО к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Задачи практики:

получение и анализ задания у руководителя ВКР;
ознакомление с содержанием основных работ и/или исследований, выполняемых на предприятии или организации по месту прохождения практики;
анализ деятельности предприятия, анализ функциональных бизнес-задач и информационных систем;
информационный и патентный поиск по предметной области о существующих методах и подходах, об аналогах и прототипах решения поставленной задачи;
выбор концепций и проектных решений;
разработка технического задания на практику;
сбор экспериментального и теоретического материала, необходимого для выбора проектных решений и реализации задач ВКР.

Преддипломная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-3, ПК-6) выпускника.

Преддипломная практика проводится в сторонних организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Продолжительность прохождения преддипломной практики – 6 недель, трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

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

анализ структуры организации, основных направлений ее деятельности;
анализ информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в других источниках в контексте поставленных задач;

план реализации поставленных задач;

обоснование способов и методов решения поставленных задач;

программный продукт и/или средства обучения согласно поставленным задачам, и/или проектная и отчетная документация, в зависимости от специфики решаемых задач;

материалы, необходимые для подготовки выпускной квалификационной работы.