

**Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.02 (П) Производственная практика:
технологическая (проектно-технологическая) практика**

Цель практики	<p><i>Целями</i> прохождения производственной практики: технологической (проектно-технологической) практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none">– закрепление теоретических и практических знаний по изучению учебных дисциплин первого, второго и третьего курсов по очной форме обучения: «Математическая логика и дискретная математика», «Информационные системы и технологии», «Информатика и программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Численные методы в экономике», «Визуальное программирование», «Современные языки и среды программирования», «Проектирование информационных систем», «Операционные системы», «Базы данных», «Исследование операций и методы оптимизации», «Математическое и имитационное моделирование», «Теория алгоритмов», «Информационные технологии в управлении», «Управление информационными системами», «Программная инженерия», «Теория систем и системный анализ», «Проектный практикум», «Интеллектуальные информационные системы» для получения и закрепления полученных профессиональных умений и навыков, для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата);– закрепление теоретических и практических знаний по изучению учебных дисциплин первого, второго и третьего курсов по заочной форме обучения: «Математическая логика и дискретная математика», «Информационные системы и технологии», «Информатика и программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Численные методы в экономике», «Визуальное программирование», «Современные языки и среды программирования», «Проектирование информационных систем», «Операционные системы», «Базы данных», «Исследование операций и методы оптимизации», «Математическое и имитационное моделирование», «Теория алгоритмов», «Информационные технологии в управлении», «Теория систем и системный анализ», «Проектный практикум», «Интеллектуальные информационные системы» для получения и закрепления полученных профессиональных умений и навыков, для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата);– закрепление навыков работы с периодическими, реферативными и справочными информационными изданиями по моделированию при исследовании и проектировании программных систем;– обеспечение связи практического обучения с теоретическим, подготовка к осознанному и углубленному изучению других профессиональных и специальных дисциплин учебного плана старших курсов.
Место практики в структуре ОП	Б2.О.02 (П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

	<p>Модуль Б2 Практики. Б2.О.02(П) Обязательная часть (П)</p> <p>Изучается по очной форме обучения на 3-м курсе в 6-м семестре, по заочной форме обучения на 3-м курсе на летней сессии.</p> <p>Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика является обязательной формой контроля знаний учащихся, а также формой усвоения студентами компетенций (знаний, умений и навыков), предусмотренных ФГОС ВО.</p> <p>Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика базируется на теоретических знаниях и практических навыках, полученных студентами при изучении учебных дисциплин за весь предшествующий период обучения.</p> <p>Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика формирует необходимые практические навыки и умения, необходимые для успешного выполнения образовательной программы, предусмотренной ФГОС и подготавливает студентов к практической деятельности.</p> <p>Развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств обеспечивается в соответствии с индивидуальным планом практики, содержание которого разработано на основе результатов научных исследований, проводимых Университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей.</p>
<p>Требования к уровню освоения содержания практики</p>	<p>В результате освоения практики формируются компетенции: ОПК-2</p>
<p>Содержание практики</p>	<p>Тема 1. Организационно-подготовительный этап Организационное собрание. Получение бланка индивидуального задания (БИЗ) от руководителя производственной практики: технологической (проектно-технологической) практики (ПТ(ПТ)П), ознакомление с перечнем работ.</p> <p>Инструктажи по технике безопасности в филиале и на предприятии (организации), ознакомление с Инструкцией по технике безопасности при работе с ПЭВМ.</p> <p>Знакомство со структурой предприятия (организации), изучение структурной сети предприятия. Изучение программного обеспечения, установленного на предприятии (организации).</p> <p>Тема 2. Выполнение общих и индивидуальных заданий на предприятии Изучение общей характеристики организации: организационно-правовая форма; сфера деятельности; характер выполняемых работ (услуг); общая характеристика деятельности, изучение особенностей архитектуры предприятия (организации) и применения информационных технологий для его эффективной работы; организационная структура.</p> <p>Изучение деятельности структурного подразделения орга-</p>

	<p>низации (отдела), в котором студент проходит практику: функции, выполняемые структурным подразделением организации, в котором студент проходит практику; функциональные обязанности должностного лица, в должности которого студент проходит практику в соответствии с Положением о структурном подразделении (отделе) организации.</p> <p>Изучение действующих стандартов, технических условий, положения и инструкций по эксплуатации вычислительной техники, периферийного и офисного оборудования, требований к оформлению технической документации на предприятии (организации).</p> <p>Знакомство и выполнение трудовых функций на предприятии (организации) в соответствии с профессиональным стандартом «Системный аналитик».</p> <p>Тема 3. Аналитический этап</p> <p>Описание программно-аппаратного обеспечения предприятия (организации). Изучение и анализ бизнес-процессов предприятия (организации). Определение состава информационных ресурсов предприятия (организации) для выполнения работ и услуг. Выявление проблемных областей. Анализ и обоснование вариантов решения проблем, возникающих на предприятии (организации), используя материалы, полученные во время прохождения практики, в том числе из электронных библиотек и интернет-ресурсов.</p> <p>Тема 4. Отчетный этап, защита практики</p> <p>Систематизация и анализ материалов, собранных в процессе прохождения практики. Разработка предложений и рекомендаций по устранению выявленных недостатков на обследуемом объекте. Разработка выводов и рекомендаций о проделанной работе. Составление и оформление отчетной документации по практике, в т.ч. дневника практики, подготовка и оформление отчета о прохождении практики. Подготовка к зачету с оценкой; выполнение заданий для повторения и углубления приобретаемых знаний, умений и профессиональных навыков;</p>
<p>Перечень компетенций с указанием показателей их сформированности (результатов обучения)</p>	<p>ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Результаты обучения</p> <p>Знать:</p> <p>ОПК-2-31 Способы реализации информационных технологий</p> <p>ОПК-2-32 классификацию современных информационных технологиях</p> <p>ОПК-2-33 Тенденции развития современных информационных технологий и программных средств</p> <p>ОПК-2-34 Основные задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2-35 Состав и структуру основных представителей отечественных программных средств</p> <p>ОПК-2-36 Этапы построения информационной системы</p> <p>Уметь:</p>

	<p>ОПК-2-У1 Работать с информацией в процессе ее получения, накопления, кодирования и переработки, в создании на ее основе качественно новой информации, ее передаче и практическом использовании.</p> <p>ОПК-2-У2 Решать прикладные задачи с использованием предметных информационных технологий.</p> <p>ОПК-2-У3 Выбирать и анализировать показатели качества и критерии оценки автоматизированных систем</p> <p>ОПК-2-У4 Работать в базах данных</p> <p>ОПК-2-У5 Осуществлять формализацию постановки и решения задач прикладных процессов</p> <p>ОПК-2-У6 Способы управления проектами с помощью программных средств</p> <p>Владеть:</p> <p>ОПК-2-В1 Навыками решения прикладных задач с использованием информационных технологий и информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ОПК-2-В2 Навыками работы в справочно-правовых системах</p> <p>ОПК-2-В3 Инструментальными средствами обработки информации.</p> <p>ОПК-2-В4 Навыками работы с программным обеспечением управления проектами.</p> <p>ОПК-2-В5 Навыками работы с платформой 1С:Предприятие</p> <p>ОПК-2-В6 Основными способами и режимами обработки информации в различных информационных системах</p>
--	--