

**Аннотации к рабочим программам практик
направления подготовки бакалавриата
09.03.02 Информационные системы и технологии
направленность (профиль) Информационные системы и технологии
2023 года начала подготовки**

Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая

Ознакомительная практика

Вид практики	Учебная
Тип практики	Ознакомительная практика
Формируемые компетенции	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:</p> <p>ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;</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>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p>
Цель практики	<p>Цель ознакомительной практики – получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. В результате ознакомительной практики студент получает информацию для правильного выбора в будущем своих конкретных профессиональных интересов и приоритетов. Практика направлена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний.</p> <p>Ознакомительная практика, как правило, проводится в учебных, учебно-производственных, учебно-опытных участках, других вспомогательных объектах вуза, на базе информационно-вычислительного центра вуза и на передовых предприятиях отрасли.</p> <p>Задачами практики является ознакомление с различными видами производственной деятельности соответствующих подразделений; изучение информационных технологий и систем, применяемых на производстве; получение навыков практической работы на оборудовании и с информационными системами организации.</p>
Форма контроля	Контрольная работа, зачет с оценкой.

Технологическая (проектно-технологическая) практика

Вид практики	Производственная
Тип практики	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Формируемые	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и

компетенции	<p>развитие компетенций:</p> <p>ПК-1. Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем</p> <p>ПК-2. Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией</p> <p>ПК-3. Кодирование на языках программирования</p>
Цель практики	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в целях приобретения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области информационных технологий.</p> <p>Практика проводится с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закрепления и расширения полученных знаний; – приобретения необходимых практических навыков проектирования, внедрения и сопровождения информационных систем и технологий в условиях реального производственного цикла и овладения передовыми методами и инструментальными средствами. <p>В процессе прохождения практики студенты учатся: самостоятельно отбирать и систематизировать информацию в рамках поставленных перед ними задач; применять полученные знания на практике; изучать технологию и оборудование, используемые в рамках конкретного производства; развивать навыки работы в коллективе; осуществлять самоконтроль. Прохождение производственной практики позволяет студенту оценить уровень своей компетентности и определить необходимость его корректировки в процессе дальнейшего обучения.</p>
Форма контроля	Контрольная работа, зачет с оценкой.

Технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии

Вид практики	Производственная
Тип практики	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Формируемые компетенции	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:</p> <p>ПК-1. Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем</p> <p>ПК-2. Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией</p> <p>ПК-3. Кодирование на языках программирования</p>
Цель практики	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в целях приобретения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области информационных технологий, закрепления полученных знаний в рамках отдельных теоретических курсов, подготовки студентов к осознанному изучению дисциплин профессионального цикла.</p> <p>Практика проводится с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закрепления и расширения полученных знаний; – адаптация студентов к профессиональной деятельности,

	<p>связанной с разработкой и внедрением Web-технологий в деятельность предприятий или социальных групп;</p> <ul style="list-style-type: none"> – приобретения необходимых практических навыков проектирования, внедрения и сопровождения информационных систем и технологий в условиях реального производственного цикла и овладения передовыми методами и инструментальными средствами.
Форма контроля	Контрольная работа, зачет с оценкой.

Преддипломная практика

Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная практика
Формируемые компетенции	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:</p> <p>ПК-1. Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем</p> <p>ПК-2. Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией</p> <p>ПК-3. Кодирование на языках программирования</p>
Цель практики	<p>Целями производственной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях; – усвоение приемов, методов и способов решения конкретных профессиональных задач; – приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах – выработка умений применять теоретические знания и практические навыки при решении конкретных профессиональных задач.
Форма контроля	Контрольная работа, зачет с оценкой.