

**Аннотации к рабочим программам практик  
направления подготовки бакалавриата  
09.03.02 Информационные системы и технологии  
направленность (профиль) Информационные системы и технологии  
2020 года начала подготовки**

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии в сфере исследования, разработки, внедрения информационных технологий и систем.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– информационные системы и технологии;

- техническая документация в сфере информационных технологий.

**Ознакомительная практика**

<b>Вид практики</b>	Учебная
<b>Тип практики</b>	Ознакомительная практика
<b>Формируемые компетенции</b>	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1.Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; ОПК-2.Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; 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.
<b>Цель практики</b>	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. 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. 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.
<b>Форма контроля</b>	Контрольная работа, зачет с оц.

### Технологическая (проектно-технологическая) практика

<b>Вид практики</b>	учебная
<b>Тип практики</b>	Технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Формируемые компетенции</b>	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПК-1.Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем ПК-2.Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией ПК-3.Кодирование на языках программирования
<b>Цель практики</b>	Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в целях приобретения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области информационных технологий. Практика проводится с целью: – 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. 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.
<b>Форма контроля</b>	Контрольная работа, зачет с оц.

### Технологическая (проектно-технологическая) практика. Web-технологии

<b>Вид практики</b>	Производственная
<b>Тип практики</b>	Технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Формируемые компетенции</b>	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПК-1.Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем ПК-2.Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления

	технической информацией ПК-3.Кодирование на языках программирования
<b>Цель практики</b>	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. Практика проводится с целью: <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепления и расширения полученных знаний;</li> <li>– адаптация студентов к профессиональной деятельности, связанной с разработкой и внедрением Web-технологий в деятельность предприятий или социальных групп;</li> <li>– приобретения необходимых практических навыков проектирования, внедрения и сопровождения информационных систем и технологий в условиях реального производственного цикла и овладения передовыми методами и инструментальными средствами.</li> </ul>
<b>Форма контроля</b>	Контрольная работа, зачет с оц.

### Преддипломная практика

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