

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2026 19:24:32
Уникальный программный ключ:
b3195602a2d8b6426f2b2ea60ab208e114d194

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Производственная практика. Эксплуатационная практика

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные технологии в дизайне
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Вид практики
производственная

2.1 Тип практики
Эксплуатационная практика

3.1 Способы проведения практики
стационарная/выездная

4.1 Сроки, форма проведения и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
восьмой	непрерывно (выделяется один период)	4 недели

5.1 Место проведения практики
в профильных *организациях/предприятиях*, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;

в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: лаборатории кафедры информационных технологий, Инжиниринговом центре РГУ им. А.Н. Косыгина.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

6.1 Форма промежуточно-заочной аттестации:
зачет с оценкой

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов место прохождения практики учитывает особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, состояние здоровья и требования по доступности. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером

нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

7.1 Место практики в структуре ОПОП

«Производственная практика. Эксплуатационная практика» относится к обязательной части программы.

Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин:

- Теория информационных процессов и систем;
- Управление данными;
- Инструментальные средства информационных систем;
- Лингвистическое обеспечение САПР;
- Учебная практика. Ознакомительная практика;
- Учебная практика. Эксплуатационная практика;
- Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика;
- Интеллектуальные информационные системы и технологии;
- Архитектура информационных систем;
- Модели и методы анализа проектных решений;
- WEB-технологии в дизайне

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при выполнении выпускной квалификационной работы.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

2.1. Цели Производственной практики. Преддипломной практики:

- ~ закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин, развитие и закрепление навыков проектирования, разработки и отладки программного и информационного обеспечения систем автоматизированного проектирования;
- ~ развитие и закрепление навыков разработки систем автоматизированного проектирования;
- ~ развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- ~ изучение организационной структуры предприятий, организаций и действующих в них структур управления на объекте, исследуемом в выпускной квалификационной работе;
- ~ изучение особенностей и функционирования конкретных производственных процессов;
- ~ использование информационных технологий и компьютерного дизайна для автоматизации проектных, конструкторских и технологических работ на объекте, исследуемом в выпускной квалификационной работе;
- ~ сбор и подготовка материала для выполнения выпускной работы.
- ~ формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной практике.

2.2. Задачи производственной практики:

- ~ обучение основным принципам, методам и инструментам управления временем при разработке программного и информационного обеспечения систем автоматизированного проектирования;
- ~ освоение навыков работы в команде при разработке информационных систем;

- ~ освоение методов проектирования информационных систем, составления необходимой документации в реальных проектах;
- ~ обучение принципам современных информационных технологий и компьютерного дизайна ;
- ~ проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности и самоорганизации;
- ~ совершенствование навыков разработки программного и информационного обеспечения с использованием новых подходов к построению информационных систем;
- ~ приобретение опыта решения прикладных научно-технических задач.

Результатом прохождения практики является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов практики.

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен анализировать и формализовать требования к информационным ресурсам в области Web-технологий и мультимедиа	ИД-ПК-1.1 Осуществление коммуникаций и согласование требований к информационным ресурсам со стейкхолдерами
	ИД-ПК-1.2 Анализ и разработка вариантов реализации требований к информационным ресурсам
ПК-2 Способен проектировать информационные ресурсы в области Web-технологий и мультимедиа	ИД-ПК-2.1 Знание принципов построения архитектуры информационных ресурсов
	ИД-ПК-2.2 Владение программными средствами и платформами для разработки Web-ресурсов и мультимедийных приложений
	ИД-ПК-2.3 Применение методов и средств проектирования информационных ресурсов, структур данных, баз данных, программных интерфейсов
ПК-3 Способен разрабатывать технические спецификации и инструкции на создаваемые информационные ресурсы	ИД-ПК-3.1 Знание стандартов и нормативных документов регулирующих разработку информационных Web-ресурсов и мультимедийных приложений
	ИД-ПК-3.2 Выбор средств реализации требований к информационным ресурсам Web-технологий и мультимедиа
	ИД-ПК-3.3 Разработка технических спецификаций и инструкций к разрабатываемым информационным ресурсам
ПК-4 Способен поддерживать разработанные информационные ресурсы	ИД-ПК-4.1 Знание стадий жизненного цикла информационных систем
	ИД-ПК-4.2 Владение методами юзабилити тестирования и верификации разрабатываемых информационных ресурсов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ИД-ПК-4.3 Владеет методами поддержки функционирования разрабатываемых информационных ресурсов
ПК-5 Способен организовать работы по обеспечению безопасности информационных ресурсов	ИД-ПК-5.1 Знание нормативно-технической документацией в области безопасности информационных ресурсов
	ИД-ПК-5.2 Администрирование и эксплуатация аппаратно-программных средств защиты информации информационных ресурсов

по очной форме обучения –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------