

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

**Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии**

КАФЕДРА Вычислительные системы и технологии

Направление подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Цифровые технологии управления технологическими процессами атомных станций нового поколения»  
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

**1. Вид практики - учебная**

**Тип практики - ознакомительная**

**Форма проведения практики – дискретно: концентрированная**

**Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр**

**2. Продолжительность практики - 2 недели**

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов

**Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой**

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

**4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.  ИУК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости.	<b>Знать:</b> – основные положения управления проектами; – стадии, этапы, жизненный цикл проекта. <b>Уметь:</b> – разрабатывать проектную документацию; – оценивать риски проекта. <b>Владеть:</b> методами управления проектами.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды,	ИУК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в т.ч. на основе	<b>Знать:</b> – принципы командной работы;

	вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>коллегиальных решений</p> <p>ИУК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон</p> <p>ИУК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>ИУК-3.5. Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат.</p>	<p>– основы коллегиальных решений.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>– организовывать и корректировать работу команды для достижения поставленной цели.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками решения конфликтов и противоречий при деловом общении.</p>
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ИОПК-2.1. Разрабатывает оригинальные алгоритмы для решения профессиональных задач	<p><b>Знать:</b></p> <p>– основные методы, алгоритмы и современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>– выбирать алгоритмы для решения профессиональных задач.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- современными интеллектуальными технологиями для решения профессиональных задач.</p>
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ИОПК-5.2. Разрабатывает и модернизирует программное обеспечение информационных и автоматизированных систем	<p><b>Знать:</b></p> <p>– особенности программного обеспечения информационных и автоматизированных систем.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>– программно реализовывать алгоритмы для обеспечения информационных и автоматизированных систем.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- современными средствами программирования.</p>