

УИТ: 09.04.01-22-2-11ВТм.plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.02.2025 15:45:18  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика)**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления на транспорте**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Цель учебной практики, ознакомительной – закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных при обучении, приобретение практических профессионально необходимых навыков самостоятельной работы, выработка умений применять их при решении конкретных задач, формирование у обучающихся навыков научно-исследовательской работы.

Вид практики – учебная. Способы проведения практики: стационарная. Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-2.1 Применяет современные алгоритмы обработки данных и технологии разработки программного обеспечения для решения профессиональных задач

ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ОПК-3.2 Оформляет и представляет научно-техническую информацию в соответствии со сложившимся академическим этикетом

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- современные интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач;
- основные средства разработки технической документации, перечень лидирующих программных продуктов и технологических платформ, способы их применения, функциональные возможности и технические характеристики, достоинства и недостатки;
- методы критического анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследования и организации процесса принятия решений;
- современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке

**Уметь:**

- разрабатывать алгоритмы решения поставленных задач и оценивать их достоинства и недостатки
- применять нормативно-техническую документацию при использовании систем управления;
- собирать, анализировать и систематизировать доступную информацию;
- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения.

**Владеть:**

- методиками постановки цели и определение способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при решении проблемных ситуаций;
- навыками изучения современных методов и средств разработки технической документации;
- навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.