

**Аннотация рабочей программы дисциплины/практики  
Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная практика  
Специальность/направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Специализация/профиль: Проектирование АСОИУ на транспорте**

<b>1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики</b>	
Сформировать систему компетенций для усвоения теоретических, практических, современных представлений о закреплении, расширении и углублении теоретических знаний, полученных при обучении, приобретении практических профессионально необходимых навыков самостоятельной работы, выработке умений применять их при решении конкретных задач, формировании у обучающихся навыков научно-исследовательской работы.	
Вид практики – учебная.	
Тип практики – ознакомительная практика.	
Способ проведения – стационарная.	
Форма проведения практики – непрерывная.	
Место проведения практики: учебная практика, ознакомительная практика проводится на базе кафедры «Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте», в аудиториях оснащенных аппаратным и программным компьютерным обеспечением.	
Практика для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.	
<b>2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) практики</b>	
<b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>	
Индикатор	УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.
Индикатор	УК-2.2. Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.
Индикатор	УК-2.3. Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.
<b>УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>	
Индикатор	УК-3.1. Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.
Индикатор	УК-3.2. Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.
Индикатор	УК-3.3. Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.
<b>УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>	
Индикатор	УК-4.1. Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации.
Индикатор	УК-4.2. Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.
Индикатор	УК-4.3. Имеет практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языках.
<b>ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;</b>	
Индикатор	ОПК-5.1. Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты

	информационного взаимодействия систем.
Индикатор	ОПК-5.2. Уметь: выполнять параметрическую настройку ИС.
Индикатор	ОПК-5.3. Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.
<b>ОПК-9: Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.</b>	
Индикатор	ОПК-9.1. Знать: методики использования программных средств для решения практических задач.
Индикатор	ОПК-9.2. Уметь: использовать программные средства для решения практических задач.
Индикатор	ОПК-9.3. Иметь навыки: использования программных средств для решения практических задач.

### 3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	современные математические методы и программное обеспечение для решения задач науки, техники, экономики и управления и использования информационных технологий в проектно-конструкторской, управленческой и финансовой деятельности.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	получить опыт работы с программными средствами общего назначения, соответствующими современным требованиям мирового рынка;
3.2.2	приобрести практические навыки использования в профессиональной деятельности сетевых средств поиска и обмена информацией, эффективного поиска информации в сети Интернет;
3.2.3	получить опыт применения стандартных алгоритмических языков, использования приближенных методов и стандартного программного обеспечения, пакетов прикладных программ, баз данных, средств машинной графики, экспертных систем и баз знаний при решении прикладных задач;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	основными инструментальными средствами разработки программного и информационного обеспечения.

### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов	
<b>Раздел 1. Учебная ознакомительная практика.Подготовительный этап</b>	
Организационное собрание по учебной практике. Инструктаж по технике безопасности. /Пр/	
Получение индивидуального задания в рамках программы практики. Знакомство с информационно-методической базой учебной практики. Ознакомление с видами отчетности по практике. /Пр/	
Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка. Определение выполняемых трудовых функций профессиональной деятельности. /Пр/	
<b>Раздел 2. Начальный этап</b>	
Подбор и изучение технической литературы в соответствии с индивидуальным заданием в рамках программы практики. /Пр/	
Выполнение трудовых функций профессиональной деятельности /Пр/	
Мероприятия по сбору, обработке и анализу полученного материала, согласно заданию по практике /Ср/	
<b>Раздел 3. Основной этап</b>	
Реализация индивидуального задания в рамках программы практики. /Пр/	
Составление отчета по учебной практике. /Ср/	
<b>Раздел 4. Отчетный этап</b>	
Написание заключения, составление библиографического списка. /Пр/	
Оформление отчета о практике, формирование приложений. /Ср/	
Защита отчета по практике. /Пр/	

Трудоёмкость: 3 ЗЕ.