

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 29.05.2026 18:51:05  
Уникальный программный ключ:  
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

**Б2.О.01.01(У)**  
**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  
**Ознакомительная практика**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Информационных систем</b>	
Образовательная программа	09.03.02 Направление подготовки "Информационные системы и технологии" Профиль "Проектирование информационных систем и их компонентов" год начала подготовки 2026	
Квалификация	<b>бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачет с оценкой 2
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	78	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	30	30	30	30
В том числе в форме практ.подготовки	108	108	108	108
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	78	78	78	78
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

09.03.02 Направление подготовки "Информационные системы и технологии"  
Профиль "Проектирование информационных систем и их компонентов"  
год начала подготовки 2026

**Рабочую программу составил(и):**

*старший преподаватель, Рыковский Никита Андреевич*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Моторин Сергей Викторович

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Вид практики: учебная
1.2	Способ проведения практики: Стационарная, выездная
1.3	Форма проведения практики: Дискретная
1.4	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик и должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Вероятность и статистика
2.2.2	Философия
2.2.3	Инфокоммуникационные системы и сети
2.2.4	Общий курс беспилотных транспортных систем
2.2.5	Администрирование информационных систем
2.2.6	Теория информационных процессов и систем
2.2.7	Управление социально-трудовыми отношениями

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

УК-1.1: Осуществляет поиск и синтез полученной информации для решения поставленных задач

УК-1.2: Проводит критический анализ информации при решении поставленных задач

УК-1.3: Применяет системный подход для решения поставленных задач

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

УК-3.1: Владеет приемами социального взаимодействия в различных группах

УК-3.2: Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе

УК-3.3: Осознает эффективность командной работы и способен определить свою роль в команде

**ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;**

ОПК-1.1: Использует общие понятия о представлении данных полученных из различных источников

ОПК-1.2: Способен применять основные методы для численного решения математических задач в теоретических и экспериментальных исследованиях

ОПК-1.3: Владеет инструментальными средствами для выполнения численных расчетов в 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;**

ОПК-3.1: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности

ОПК-3.2: Использует для поиска информации библиографическую культуру и применяет инфокоммуникационные технологии

ОПК-3.3: Использует правила и требования информационной безопасности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Знать основные методы атематического анализа для определения эффективности выбранного решения.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Осуществлять поиск и синтез полученной информации для решения поставленных задач в профессиональной области. Проводить критический анализ и системный подход для нахождения желаемого результата. Эффективно пользоваться разнообразными источниками информации.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Навыками восприятия, анализа, обобщения информации, постановки цели и выбора путей её достижения. Современными технологиями в познании профессиональной деятельности. Профессиональными стандартами по направлению информационных систем и технологий Методами составления должностных обязанностей специалиста по направлению профессиональной деятельности.

#### 4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>				
Ср	Сбор литературного материала по заданной предметной области /Ср/	2	22	Л1.1	22
ИКР	Изучение предметной области заданной тематики. Понимание социальной значимости своей будущей профессии /ИКР/	2	8	Л1.1	8
Раздел	<b>Раздел 2. Исследовательский этап</b>				
Ср	Анализ полученной информации /Ср/	2	26	Л1.1	26
ИКР	Составление должностных обязанностей специалиста по заданной теме /ИКР/	2	8	Л1.1	8
ИКР	Описание рабочего места специалиста по заданной теме /ИКР/	2	6	Л1.1	6
ИКР	Разработка алгоритмов и программ по заданной тематике с использованием естественнонаучных и общеинженерных знаний /ИКР/	2	8	Л1.1	8
Раздел	<b>Раздел 3. Подготовка отчета по практике</b>				
Ср	Оформление отчета по практике /Ср/	2	30	Л1.1	30

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание практики:

1 Подготовительный этап

Изучение предметной области заданной тематики. Понимание социальной значимости своей будущей профессии

Сбор литературного материала по заданной предметной области

2 Исследовательский этап

Анализ полученной информации

Составление должностных обязанностей специалиста по заданной теме

Описание рабочего места специалиста по заданной теме

Разработка алгоритмов и программ по заданной тематике с использованием естественнонаучных и общеинженерных знаний

3 Подготовка отчета по практике  
 Оформление отчета по практике  
 Защита практики

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к защите практики

### 6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрены

### 6.3. Контрольные вопросы и задания

Для оценивания результатов ознакомительной практики специальных контрольных материалов не разрабатывается. Все этапы практики оцениваются во время проведения публичной защиты. Такую защиту можно рассматривать как промежуточную итоговую аттестацию.

### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Формой отчетности по ознакомительной практике является публичная защита в виде презентации отчета о проделанной работе. Итоговый контроль осуществляется в форме зачета с оценкой, с выставлением оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Студент допускается к защите практики при наличии дневника практики, путевки на практику (если практика проводилась в сторонней организации), отзыва руководителя и отчета по практике. При оценке результатов практики учитывается отзыв руководителя, умение студента достигать поставленную цель, эффективность использования полученных ранее знаний, а также умение публично представить результаты работы.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гольшев Дмитрий Николаевич, Жаров Алексей Валерьевич, Рыковский Никита Андреевич	Ознакомительная практика: методические указания по прохождению ознакомительной практики	Новосибирск: СГУВТ, 2021

### 7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

Пакет прикладного программного обеспечения Libre Office

### 7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Компьютерный класс - Лаборатория информационных систем - Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; ПК-9 шт. (в т.ч. преподавательский); Мультимедийное оборудование: проектор, экран, ПК (переносной)
Компьютерный класс - Лаборатория информационных систем - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; ПК-9 шт. (в т.ч. преподавательский); Мультимедийное оборудование: проектор, экран, ПК (переносной)