

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 30.05.2026 16:12:24
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Б2.О.02.01(П)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Технологическая (производственно-технологическая) практика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Управления транспортным процессом
Образовательная программа	26.04.01 Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" Направленность "Управление транспортно-логистическими системами" год начала подготовки 2026
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	18 ЗЕТ
Часов по учебному плану	648
в том числе:	
аудиторные занятия	0
самостоятельная работа	646

Виды контроля на курсах:
зачет с оценкой 2,3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Неделя						
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	1	1	1	1	2	2
В том числе в форме практ.подготовк и	432	432	216	216	648	648
Контактная работа	1	1	1	1	2	2
Сам. работа	431	431	215	215	646	646
Итого	432	432	216	216	648	648

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 22)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.04.01 Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"
Направленность "Управление транспортно-логистическими системами"
год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

PhD, Зав.каф., Масленников Сергей Николаевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Масленников Сергей Николаевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	В результате прохождения практики у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения при прохождении практики, как часть результата освоения образовательной программы
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математические методы и модели
2.1.2	Организация и управление на производстве
2.1.3	Отраслевые информационные технологии
2.1.4	Логика и методология науки
2.1.5	Логистические центры в транспортной системе страны
2.1.6	Современные проблемы мировой транспортной системы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Преддипломная практика

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

ОПК-1: Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием естественнонаучных и математических моделей

ОПК-1.3: Владеет навыками использования решения инженерных и научно-технических задач в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием естественнонаучных и математических моделей

ОПК-3: Способен планировать, выполнять и оценивать результаты экспериментальных исследований в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

ОПК-3.3: Анализирует и оценивает результаты экспериментальных исследований в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

ОПК-4: Способен формализовать инженерные, научно-технические задачи для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

ОПК-4.3: Владеет навыками применения формализованных способов и методов решения инженерных и научно-технических задач для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

ПК-1: Способен к организации качественного транспортно-логистического обслуживания

ПК-1.3: Владеет навыками организации деятельности транспортно-логистической деятельности

ПК-2: Способен к организации работы коллектива

ПК-2.3: Принимает решения по эффективному управлению коллективом

ПК-3: Способен формировать систему регулирования деятельностью организации водного транспорта

ПК-3.3: Разрабатывает и применяет меры для достижения целей деятельности организации водного транспорта

ПК-4: Способен организовывать процессы в интегрированных транспортно-технологических системах

ПК-4.3: Владеет навыком разработки технико-экономических показателей деятельности интегрированных транспортно-технологических систем

ПК-5: Способен разрабатывать рациональные рекомендации по совершенствованию деятельности организаций транспорта

ПК-5.3: Применяет методы рационализации и оптимизации транспортно-логистических процессов и интегрированных транспортно-технологических систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.2.1	планировать и выполнять экспериментальные исследования в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства;
3.2.2	применять формализованные способы для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства;
3.2.3	использовать теоретические основы при расчете показателей функционирования транспортно-логистических систем
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования решения инженерных и научно-технических задач в области управления транспортными организациями с использованием математических моделей на водном транспорте
3.3.2	способами и методами управления организацией водного транспорта
3.3.3	методами разработки технологических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта
3.3.4	основами создания моделей рационализации транспортно-логистических процессов на водном транспорте
3.3.5	методами выработки механизмов реализации управленческих решений путем управления структурами водного транспорта и логистическими посредниками

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Подготовительный этап				
ИКР	Получение индивидуального задания на практику; инструктаж целей и задач производственной практики /ИКР/	2	0,5	Л1.2 Л1.3 Л1.4	0,5
Ср	Получение индивидуального задания на практику; инструктаж целей и задач производственной практики /Ср/	2	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4	2
Раздел	Раздел 2. Организационно-управленческий этап				
Ср	Изучение организационно-правового статуса и формы собственности предприятия, системы управления и организационной структуры /Ср/	3	32	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2	32
Ср	Знакомство с производственной структурой, видами деятельности и лицензиями на их осуществление /Ср/	2	32	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Э1 Э2	32

Ср	Анализ основных технико-экономических показателей работы предприятия за последние 2-3 года /Ср/	2	50	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3	50
Ср	Изучение кадрового состава предприятия и структурных подразделений, организационно-экономический механизм их взаимодействия /Ср/	2	50	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3	50
Ср	Анализ организации системы управления транспортными процессами и возможных направлений её совершенствования /Ср/	2	70	Л1.3 Л1.4 Л1.6	70
Раздел	Раздел 3. Научно-технический и исследовательский этап				
Ср	Исследование структуры и динамики перевозок, характеристика грузовых и пассажирских потоков /Ср/	2	51	Л1.1 Л1.3 Л1.6Л2.3	51
Ср	Анализ структуры технических средств и характеристика их типов (флот, перегрузочная техника, оборудование и др.) /Ср/	2	50	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.3	50
Ср	Исследование условий осуществления транспортных процессов и эксплуатации технических средств (водные пути, судопропускные сооружения, порты, пристани и др.) /Ср/	2	42	Л1.2 Л1.3	42
Ср	Изучение передового отраслевого межотраслевого и зарубежного опыта на водном транспорте и целесообразности его реализации на предприятии /Ср/	2	42	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	42
Раздел	Раздел 4. Подготовка отчета по практике				
Ср	Подготовка отчета по практике /Ср/	2	42	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2	42
ИКР	Защита отчёта /ИКР/	2	0,5		0,5
Раздел	Раздел 5. Подготовительный этап				
ИКР	Получение индивидуального задания на практику; инструктаж целей и задач производственной практики /ИКР/	3	0,5	Л1.2 Л1.3 Л1.4	0,5
Ср	Получение индивидуального задания на практику; инструктаж целей и задач производственной практики /Ср/	3	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4	2
Раздел	Раздел 6. Обработка и анализ полученной информации				
Ср	Характеристика предприятия как социально-экономической системы, субъекта водного транспорта /Ср/	3	26	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	26
Ср	Анализ результатов исследования организационно-управленческих и научно-технических проблем функционирования и развития предприятия /Ср/	3	62	Л1.1 Л1.3 Л1.6Л2.3 Э1 Э2	62
Ср	Формулировка выводов, предложений и рекомендаций их результата прохождения практики /Ср/	3	63	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2	63
Раздел	Раздел 7. Подготовка отчета по практике				
Ср	Подготовка отчета по практике /Ср/	3	20	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2	20
Ср	Оформление заключения и списка используемых источников /Ср/	3	10	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2	10
ИКР	Защита отчёта /ИКР/	3	0,5		0,5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2 семестр

1. Подготовительный этап

1.1.Получение индивидуального задания на практику; инструктаж целей и задач производственной практики

2. Организационно-управленческий этап

2.1.Изучение организационно-правового статуса и формы собственности предприятия, системы управления и организационной структуры

2.2.Знакомство с производственной структурой, видами деятельности и лицензиями на их осуществление

2.3Анализ основных технико-экономических показателей работы предприятия за последние 2-3 года

2.4.Изучение кадрового состава предприятия и структурных подразделений, организационно-экономический механизм их взаимодействия

2.5.Анализ организации системы управления транспортными процессами и возможных направлений её совершенствования

3. Научно-технический и исследовательский этап

3.1.Исследование структуры и динамики перевозок, характеристика грузовых и пассажирских потоков

3.2.Анализ структуры технических средств и характеристика их типов (флот, перегрузочная техника, оборудование и др.)

3.3.Исследование условий осуществления транспортных процессов и эксплуатации технических средств (водные пути,

судопропускные сооружения, порты, пристани и др.)
 3.4.Изучение передового отраслевого межотраслевого и зарубежного опыта на водном транспорте и целесообразности его реализации на предприятии
 4. Подготовка отчета по практике
 4.1.Подготовка отчета по практике

3 семестр

1. Подготовительный этап
 1.1.Получение индивидуального задания на практику; инструктаж целей и задач производственной практики
 2. Обработка и анализ полученной информации
 2.1.Характеристика предприятия как социально-экономической системы, субъекта водного транспорта
 2.2.Анализ результатов исследования организационно-управленческих и научно-технических проблем функционирования и развития предприятия
 2.3Формулировка выводов, предложений и рекомендаций их результата прохождения практики
 3. Подготовка отчета по практике
 3.1.Подготовка основной части отчета
 3.2.Оформление заключения и списка используемых источников

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

вопросы к защите отчета
 вопросы к зачету с оценкой

6.2. Темы письменных работ

отчет по практике

6.3. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к защите отчета и зачета с оценкой

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки отчета по практике
 Методика оценки отчета по практике предусматривает процедуру проверки отчета на полноту материалов и соблюдение правил оформления. При полноте соответствия на 80% ставится зачет.

Методика оценки дифференцированного зачёта (зачёта с оценкой)

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если обучающийся показывает высокий уровень освоения компетенций, знает материал учебной и периодической литературы, законодательства и практики его применения. Вся отчетная документация выполнена в соответствии с требованиями программы практики и успешно защищена.

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

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Дерябина Ирина Сергеевна, Зачёсов Александр Венедиктович	Информационные технологии на водном транспорте: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2018
ЛП.2	Субботин Юрий Афанасьевич	Организационно-производственные структуры транспорта: учебное пособие [для студ. фак. "Управление на водном транспорте", напр. подгот. "Технология трансп. процессов"]	Новосибирск: СГУВТ, 2017
ЛП.3	Бунеев Виктор Михайлович	Технология и организация перевозок на речном транспорте: учебник	Новосибирск: СГУВТ, 2018
ЛП.4	Жендарева Елена Сергеевна, Масленников Сергей Александрович, Зачёсов Александр Венедиктович, Никифоров Владимир Семенович	Общий курс транспорта: под ред. В. С. Никифоров	Новосибирск: СГУВТ, 2018

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.5	Синицын Геннадий Яковлевич, Синицын Михаил Геннадьевич	Менеджмент: теория и практика	Новосибирск: СГУВТ, 2018
Л1.6	Субботин Юрий Афанасьевич	Транспортная логистика: конспект лекций	Новосибирск: СГУВТ, 2019
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Бунташова Светлана Венедиктовна	Методы и модели оптимального управления. Линейное программирование: учеб. пос. [для студ. напр. "Технол. трансп. процессов", "Упр. вод. трансп. и гидрографич. обеспеч. судоходства", "Менеджмент", "Судоходство"]	Новосибирск: СГУВТ, 2016
Л2.2	Белов В. А.	Международное торговое право и право вто в 3 кн. Книга 1. Понятие и источники международного торгового права. Обычное и конвенционное (договорное) международное торговое право: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019
Л2.3	Нетёсова О. Ю.	Информационные технологии в экономике: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2018
7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	АЛЬМА МАТЕР (Вестник высшей школы)		
Э2	Вестник образования России		

7.3 Перечень программного обеспечения

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
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 2 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)