

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 26.06.2026 09:01:06
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский
государственный университет водного транспорта"

Б1.В.31

Организация и планирование производства
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики и управления на транспорте (ОИВТ)		
Учебный план	ОИВТ-26.03.01.01-УВТС-26-офо-26-27.plx		
Образовательная программа	26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА Профиль: Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте год начала подготовки 2026		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		экзамен 8	
аудиторные занятия	60		
самостоятельная работа	89		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	4		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	4	4	4	4
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	89	89	89	89
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины

Организация и планирование производства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 21)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

кэн, зав.каф., Храпова Елена Валерьевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Храпова Елена Валерьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является общеинженерной дисциплиной, направленной на подготовку к освоению специальных дисциплин связанных с техническим устройством транспорта, эксплуатацией, организацией хозяйственной деятельности, инновационных процессов и экономикой транспорта при обслуживании и ремонте.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть. ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Практика по технологии и организации перевозок	
2.1.2	Статистика	
2.1.3	Общий курс транспорта	
2.1.4	Цифровая экономика транспортного предприятия	
2.1.5	Менеджмент	
2.1.6	Технологические основы интеллектуальных транспортных систем	
2.1.7	Маркетинг на транспорте	
2.1.8	Учет и анализ хозяйственной деятельности	
2.1.9	Транспортное страхование	
2.1.10	Налогообложение транспортных предприятий	
2.1.11	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
2.1.12	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

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

ПК-1: Способен предоставлять потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса

ПК-1.1: Показывает навыки оптимального управления транспортными потоками и процессами, рационального управления организациями и объектами водного транспорта, эффективной экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельностью предприятий

ПК-1.2: Владеет навыками выполнять и эффективно использовать в производственной деятельности исследования рынка и маркетинга на предприятии, оценки эффективности инвестиций, технологии функционирования транспортно-логистических систем, логистического сервиса, организации мультимодальных грузовых и пассажирских перевозок и управления транспортными потоками;

ПК-1.3: Показывает навыки работы с методиками эффективного финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, страхования в транспортной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Раздел 1 Основные понятия и общие сведения				
1.1	Лек	тема 1 Основные понятия и определения /Лек/	8	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5	
1.2	Пр	тема 1 Основные понятия и определения /Пр/	8	2	Л1.1 Л1.2	
1.3	Ср	тема 1 Основные понятия и определения /Ср/	8	12	Л1.4 Л1.5	
1.4	Лек	тема 2 История развития техники и технологий /Лек/	8	2	Л1.2 Л1.3	
1.5	Пр	тема 2 История развития техники и технологий /Пр/	8	2	Л1.1 Л1.2	
1.6	Ср	тема 2 История развития техники и технологий /Ср/	8	12	Л1.4 Л1.5	
1.7	Лаб	тема 2 История развития техники и технологий /Лаб/	8	2	Л1.1 Л1.2	

	Раздел	Раздел 2. раздел 2 Организация системы планирования				
2.1	Лек	тема 3 Система планов предприятия, взаимосвязь. Стратегическое планирование развития предприятия. /Лек/	8	2	Л1.3 Л1.4	
2.2	Пр	тема 3 Система планов предприятия, взаимосвязь. Стратегическое планирование развития предприятия. /Пр/	8	2	Л1.1	
2.3	Ср	тема 3 Система планов предприятия, взаимосвязь. Стратегическое планирование развития предприятия. /Ср/	8	12	Л1.4	
2.4	Лаб	тема 3 Система планов предприятия, взаимосвязь. Стратегическое планирование развития предприятия. /Лаб/	8	2	Л1.4	
2.5	Лек	Тема 4 Методы планирования /Лек/	8	2	Л1.4	
2.6	Пр	Тема 4 Методы планирования /Пр/	8	2	Л1.1	
2.7	Ср	Тема 4 Методы планирования /Ср/	8	12	Л1.4	
2.8	Лаб	Тема 5 Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия /Лаб/	8	2	Л1.1	
2.9	Лек	Тема 5 Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия /Лек/	8	2	Л1.5	
2.10	Пр	Тема 5 Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия /Пр/	8	2	Л1.3	
2.11	Ср	Тема 5 Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия /Ср/	8	8	Л1.4	
2.12	Лек	Тема 6 Планирование экономического потенциала предприятия по научно-техническому и социальному развитию /Лек/	8	2	Л1.3	
2.13	Лаб	Тема 6 Планирование экономического потенциала предприятия по научно-техническому и социальному развитию /Лаб/	8	2	Л1.3	
2.14	Ср	Тема 6 Планирование экономического потенциала предприятия по научно-техническому и социальному развитию /Ср/	8	7	Л1.4	
2.15	Пр	Тема 6 Планирование экономического потенциала предприятия по научно-техническому и социальному развитию /Пр/	8	2	Л1.1	
2.16	Лек	Тема 7 Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании /Лек/	8	2	Л1.2	
2.17	Лаб	Тема 7 Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании /Лаб/	8	2	Л1.1	
2.18	Пр	Тема 7 Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании /Пр/	8	2	Л1.1	
2.19	Ср	Тема 7 Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании /Ср/	8	12	Л1.1	
	Раздел	Раздел 3. Раздел 3 Система технического обслуживания и ремонта судов				
3.1	Лек	Тема 8 Техническое обслуживание всех элементов судна /Лек/	8	4		
3.2	Лаб	Тема 8 Техническое обслуживание всех элементов судна /Лаб/	8	2		
3.3	Пр	Тема 8 Техническое обслуживание всех элементов судна /Пр/	8	2		

3.4	Лек	Тема 9 Изучение износов основных элементов. /Лек/	8	4		
3.5	Пр	Тема 9 Изучение износов основных элементов. /Пр/	8	4		
3.6	Ср	Тема 9 Изучение износов основных элементов. /Ср/	8	14		
3.7	Лек	Тема 10 Нормативные сроки службы /Лек/	8	2		
3.8	Пр	Тема 10 Нормативные сроки службы /Пр/	8	4		
3.9	ИКР	защита инд. задания /ИКР/	8	4		
3.10	Экзамен	экзамен /Экзамен/	8	27		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1 Основные понятия и общие сведения

Тема 1. Техника. Основные понятия и определения, её значение в жизни общества и экономике страны. Место транспорта в материальном производстве. Производственный процесс на транспорте. Характеристика транспорта как составной части материального производства: орудия труда, предмет труда, продукция транспорта и ее особенности

Тема 2. История развития техники и технологий Техника как средство труда, средство производства, орудия труда, технологии изготовления и обработки. Технологические аспекты машиностроения и судостроения. Проектирование и изготовление объектов речной и морской техники. Судоремонтно-судостроительные предприятия, ремонтно-эксплуатационные базы флота.

Раздел 2 Организация системы планирования

Тема 3 Система планов предприятия, взаимосвязь. Стратегическое планирование развития предприятия.

Система планов предприятия, их классификация по срокам, по составу показателей, по иерархии управления, по видам продукции, по целям развития. Сущность и назначение стратегического планирования развития предприятия. Назначение и содержание бизнес - планов.

Тема 4 Методы планирования

Методы планирования: технико- экономические расчеты; прямого счета; опытно-статистический; расчетно-аналитический; балансовый: сущность, различия, сфера применения, методы оптимизации плановых расчетов.

Тема 5 Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия

Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия, система показателей: потребность в основных производственных фондах, в оборотных средствах; потребность в работниках; планирование показателей фондоотдачи, коэффициента оборачиваемости, производительности труда.

Тема 6 Планирование экономического потенциала предприятия по научно-техническому и социальному развитию

Планирование экономического предприятия по научно-техническому и социальному развитию. Понятия и показатели экономического потенциала, экономического развития и экономического роста.

Тема 7 Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании

Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании. Корректировка планов. Планирование повышения эффективности производства. Оценка напряженности плановых показателей. Методы прогнозирования показателей в долгосрочных планах-прогнозах.

Раздел 3 Система технического обслуживания и ремонта судов

Тема 8 Техническое обслуживание всех элементов судна

Виды и периодичность проведения плановых ремонтов. Нормативные сроки службы судов применение агрегатного и агрегатно-узловых методов ремонта судовых технических средств (СТС) применение блочного, блочно-секционного и секционного методов ремонта корпусов судов;

максимальное использование сменных узлов, частей и изделий, изготовленных и восстановленных или приобретаемых централизованно до постановки судов на ремонт;

производство ремонтных работ с применением современных средств технологического оснащения, организации и технологии ремонта судов;

ремонт серийных судов, судовых механизмов, оборудования и приборов по типовой конструкторской и технологической документации.

Тема 9 Изучение износов основных элементов.

Способы измерения и дефектации различных узлов техники. Определение скорости изнашивания. Прогнозирование ресурса, возможности защиты от износа.

Тема 10 Нормативные сроки службы

Классификация видов ремонта текущий; средний; капитальный; доковый (слиповый). Характеристика видов ремонта и заводского технического обслуживания системы ППР, виды неплановых ремонтов (по ГОСТ 24166-80): восстановительный; аварийный; поддерживающий; гарантийный; прочий неплановый.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ			
6.1. Перечень видов оценочных средств			
вопросы к экзамену			
6.2. Темы письменных работ			
: Претензионная работа в процессе экспедирования грузов.			
6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков			
Лабораторные работы Расчёт основных производственных показателей, характеризующих эффективность выполняемых работ. Планирование работы исполнителей. Мотивация работников на решение производственных задач. Принятие и реализация управленческих решений. Судовое рейсовое планирование. Формирование производственной программы судоремонта и оптимизация загрузки завода. Организация навигационного ремонта флота. Определение целесообразного пункта непланового ремонта. Определение длительности цикла изготовления партии деталей. Разработка графика запуска изделий в производство с целью достижения минимальной длительности производственного цикла.			
6.4. Методические рекомендации к проведению промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)			
1. Техника: основные понятия и определения, ее значение в жизни общества и экономике страны. 2. Место транспорта в материальном производстве. 3. Производственный процесс на транспорте. 4. Характеристика транспорта как составной части материального производства: орудия труда, предмет труда, продукция транспорта и ее особенности. 5. История развития техники и технологий. 6. Техника как средство труда, средство производства, орудия труда, технологии изготовления и обработки. 7. Виды и периодичность проведения плановых ремонтов. 8. Нормативные сроки службы судов применение агрегатного и агрегатноузловых методов ремонта судовых технических средств (СТС). 9. Ремонт серийных судов, судовых механизмов, оборудования и приборов по типовой конструкторской и технологической документации. 10. Изучение износов основных элементов: способы измерения и дефектации различных узлов техники; определение скорости изнашивания; прогнозирование ресурса, возможности защиты от износа. 11. Система планов предприятия, их классификация по срокам, по составу показателей, по иерархии управления, по видам продукции, по целям развития. 12. Сущность и назначение стратегического планирования развития предприятия. 13. Назначение и содержание бизнес - планов. 14. Методы планирования: технико- экономические расчеты; прямого счета; опытно-статистический; расчетно-аналитический; балансовый: сущность, различия, сфера применения, методы оптимизации плановых расчетов. 15. Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия, система показателей: потребность в основных производственных фондах, в оборотных средствах; потребность в работниках; планирование показателей фондоотдачи, коэффициента оборачиваемости, производительности труда. 16. Планирование экономического предприятия по научно-техническому и социальному развитию. 17. Понятия и показатели экономического потенциала, экономического развития и экономического роста. 18. Организация планирования на предприятии. Использование программных продуктов в планировании. 19. Планирование повышения эффективности производства. 20. Методы прогнозирования показателей в долгосрочных планах-прогнозах.			
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1. Рекомендуемая литература			
7.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Вайс Е. С., Васильцова В. М., Вайс Т. А., Васильцов В. С.	Планирование на предприятии: учеб. пособие	М.: Кнорус, 2011
Л1.2	Сергеев А. А.	Бизнес-планирование: учебник и практикум для СПО	М.: Юрайт, 2022
Л1.3	Купцова Е. В., Степанов А. А.	Бизнес-планирование: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2026

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.4	Кукушкин С. Н., Акуленко Н. Б., Бобков А. Л., Елина О. А., Калашникова И. А., Калёнов О. Е., Кучеренко А. И., Поздняков В. Я., Васильева Е. С.	Внутрифирменное планирование: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2026
Л1.5	Одегов Ю. Г., Павлова В. В., Бабынина Л. С.	Кадровая политика и кадровое планирование: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2026

7.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: ученическая парта не менее 15 шт., стул не менее 21 шт., стол и стул преподавательский не менее 1 шт., доска напольная не менее 1 шт. - учебные наглядные пособия: макет "Речной порт с прилегающей территорией"
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: доска учебная, наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, столы, стулья - учебные наглядные пособия: презентационные материалы, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, стол не менее – 28 шт., стул не менее – 53 шт - учебные наглядные пособия: презентационные материалы, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции