

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Судовые энергетические установки» Академии водного транспорта

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Промышленная база судостроения и судоремонта»

Направление подготовки:	26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Профиль:	Кораблестроение
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями дисциплины «Промышленная база судостроения и судоремонта» являются общекультурное развитие личности обучающегося, подготовка к проектной, производственно-технологической деятельности и овладение соответствующими основными и дополнительными компетенциями в рамках задач, решаемых дисциплиной. Основными задачами изучения дисциплины являются:

- получение обучающимися представлений о промышленности речного транспорта, о ее роли в транспортном процессе, перспективах ее развития в рыночных условиях;
- ознакомление с классификацией, организацией и производственной мощностью судостроительных и судоремонтных предприятий отрасли;
- ознакомление с технологическим оборудованием основных цехов судостроительных и судоремонтных предприятий;
- ознакомление с основами проектирования цехов и судоподъемных сооружений;
- ознакомления с мероприятиями направленными на предотвращения загрязнения окружающей среды.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

проектная

- участие в проектировании и расчете объектов морской (речной) техники, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием, с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- участие в разработке проектной и рабочей документации, оформлении законченных проектно-конструкторских работ;
- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- участие в проведении предварительного технике-экономического обоснования проектных расчетов;

производственно-технологическая

- участие в организации рабочих мест, их техническом оснащении, размещении технологического оборудования;

сервисно-эксплуатационная

- участие в составлении заявок на оборудование и запасные части, подготовке технической документации на реновацию и ремонт;

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Промышленная база судостроения и судоремонта" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2	Готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники
ПК-4	Готовностью участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и

	устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры
ПК-18	Готовностью участвовать в разработке технологических процессов эксплуатационного, технического обслуживания, реновации и ремонта судов и средств океанотехники, энергетических установок, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, общесудовых устройств и систем, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с использованием типовых методик расчетов
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными, классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные). Практические занятия выполняются в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач), ситуационных задач с применением интерактивных технологий. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на разделы, представляющие собой логически завершенный объем учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях. .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Тема: Промышленные предприятия в системе рыночных отношений

Тема: Особенности и классификация судостроительных и судоремонтных предприятий отрасли

Тема: Организация и производственная мощность промышленных предприятий

Тема: Технологическое оборудование основных цехов

Тема: Методы и организация постройки судов

Тема: Производственная программа ССРЗ

Тема: Основы проектирования генерального плана ССРЗ

Тема: Основные положения проектирования цехов и сооружений ССРЗ

Тема: Основы проектирования судокорпусных цехов

Тема: Особенности проектирования механосборочных цехов

Тема: Основы проектирования вспомогательных цехов

Тема: Основы проектирования складского, транспортного и других хозяйств предприятия

Тема: Основы проектирования и выбора судоподъемного сооружения

Тема: Мероприятия, предусматриваемые при проектировании промышленных предприятий и цехов, направленные на предотвращения загрязнения окружающей среды