

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

Кафедра «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения»
Академии водного транспорта

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация, планирование и управление в строительстве»

Специальность:	08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация:	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности
Квалификация выпускника:	Инженер-строитель
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2016

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины " Организация, планирование и управление в строительстве" является формирование компетенций, знаний, умений и навыков в области профессиональной деятельности при организации проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Задачи дисциплины:

- ? научить студента выбирать наиболее эффективные формы организации строительства гидротехнического объекта;
- ? изучить основные методы проведения изысканий для строительства;
- ? научит студента основным положениям строительного проектирования;
- ? ознакомить студента с формами организации труда в строительстве;
- ? научить основам управления строительством с использованием сетевого графика;
- ? изучить методы организации строительства гидротехнических объектов в речных и морских условиях.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Организация, планирование и управление в строительстве" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-10	умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

8 зачетных единиц (288 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Лекции проводятся в традиционной организационной форме по типу управления познавательной деятельностью и являются как традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративными), так и с использованием интерактивных мультимедийных технологий. Практические занятия организованы в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач), а также с использованием диалоговых технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций. Самостоятельная работа обучающихся организована с использованием традиционных видов работы и диалоговых технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала, отработка отдельных тем по учебным пособиям, е. К диалоговым технологиям относится отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к текущему и промежуточному контролю, специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Оценка полученных знаний, умений и навыков

основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путем применения таких организационных форм, как устный опрос, зачета и экзамена. В процессе обучения применимы электронное обучение, дистанционные образовательные технологии..

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

РАЗДЕЛ 1

Основы организации управления и планирования строительного производств
Научные основы организации строительства. Сущность и понятие организации строительного производства Основные принципы и функции управления.Заказчик, застройщик, подрядчик- основные понятия и ответственность.

РАЗДЕЛ 1

Основы организации управления и планирования строительного производств
устный опрос

РАЗДЕЛ 1

Основы организации управления и планирования строительного производств
устный опрос

РАЗДЕЛ 2

Организация проектных и изыскательских работ. Подготовка к строительству. Основные принципы и задачи проектирования транспортных объектов. Задание на проектирование. Состав проектной документации на каждой стадии. Вариантное проектирование и выбор оптимальных решений. Нормативы и показатели для разработки организационно- технологических решений. Заключение договоров и ответственность сторон, договоры подряда.

РАЗДЕЛ 2

Организация проектных и изыскательских работ. Подготовка к строительству.
устный опрос

РАЗДЕЛ 3

Организация строительства гидротехнических объектов
Основные положения. Понятие ПОС, и его состав. Понятие ППР и его состав.
Организация строительной площадки.

РАЗДЕЛ 3

Организация строительства гидротехнических объектов
устный опрос

РАЗДЕЛ 4

Организация специальных работ и специальных сооружений
Организация земельно-скальных и бетонных работ на строительстве. Организация бетонных работ в гидротехническом строительстве Технический и авторский надзор в строительстве. Роль и функции рабочих групп и отделов на строительстве. Организация подводно-технических работ. Организация подземных работ (строительство тоннелей). Организация строительства специальных сооружений
Организация строительства судоходного шлюза (II-я нитка). Организация строительства туннелей. Организация строительства причалов.

РАЗДЕЛ 4

Организация специальных работ и специальных сооружений
устный опрос

РАЗДЕЛ 5

Организация приемки в эксплуатацию законченных объектов строительства.

Порядок и правила приемки в эксплуатацию строительных объектов. Государственные приемочные комиссии, права и обязанности.

Сдача работ в строительство. Сдача объектов в эксплуатацию. Работа и составление комиссий: рабочей и государственной экспертизы.

РАЗДЕЛ 5

Организация приемки в эксплуатацию законченных объектов строительства.
устный опрос

Зачет

устный опрос

РАЗДЕЛ 7

Подготовка к экзамену
тестирование