

АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.6 «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерские программы:

«Водоснабжение и водоотведение на предприятиях транспорта и в системах ЖКХ»;

«Высокоскоростной железнодорожный транспорт. Инфраструктура, экономика, экология»

«Методы расчета и проектирования комбинированных строительных конструкций зданий и сооружений»;

«Проектирование зданий и сооружений в районах с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями»;

«Проектирование и строительство автомобильных дорог в особых условиях»;

«Инженерно-геодезические изыскания»;

«Химическая экспертиза строительных конструкций и сооружений»;

«Комплексное проектирование архитектуры транспортной инфраструктуры мегаполисов»;

«Проектирование оснований и фундаментов зданий в условиях городской застройки»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области научной организации, планирования и управления строительством и строительным производством, обеспечивающие достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе возведения, реконструкции, модернизации и капитального ремонта зданий, сооружений и их комплексов.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- ознакомление обучающихся с основными понятиями данной дисциплины;
- освоение практической направленности данного курса;
- изучение нормативной базы в области организации строительства;
- изучение мероприятий, направленных на рациональную организацию строительной площадки, обеспечивающих достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства
- приобретение практических умений в области организации и планирования.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1.1. Знает этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами
	УК-2.2.1. Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	УК-2.3.1. Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и

	эффективности проекта
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1.1. Знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия
	УК-4.2.1. Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия
	УК-4.3.1. Владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.
ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК-3.1.1. Знает порядок сбора и систематизации информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-3.2.1. Умеет формулировать научно-техническую задачу в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
	ОПК-3.2.2. Умеет выбирать методы решения, устанавливать ограничения к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения
	ОПК-3.2.3. Умеет составлять перечни работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-3.3.1. Владеет умением разрабатывать и обосновывать выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1.1. Знает принципы выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность
	ОПК-4.1.2. Знает принципы выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации
	ОПК-4.2.1. Умеет готовить и оформлять проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами
	ОПК-4.2.2. Умеет разрабатывать и оформлять проектную документацию в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами
	ОПК-4.3.1. Владеет умением осуществлять контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям
ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее	ОПК-7.1.1. Знает принципы выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией
	ОПК-7.1.2. Знает состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
	ОПК-7.1.3. Знает принципы выбора нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

производственную деятельность	ОПК-7.1.4. Знает принципы выбора нормативных правовых документов и оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, принципы выработки мероприятий по противодействию коррупции
	ОПК-7.2.1. Умеет составлять планы деятельности строительной организации
	ОПК-7.2.2. Умеет проводить оценку возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации
	ОПК-7.2.3. Умеет проводить оценку эффективности деятельности строительной организации
	ОПК-7.3.1. Владеет умением осуществлять контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценку степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
	ОПК-7.3.2. Владеет умением осуществлять контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве

4. Содержание и структура дисциплины

1. Управление строительными проектами. Общие сведения.
2. Система нормативно-правового регулирования в строительстве
3. Организация строительства. Организационно-технологическая подготовка строительства.
4. Управление заинтересованными сторонами и коммуникациями проекта.
5. Управление содержанием строительного проекта.
6. Управление ограничениями и рисками строительного проекта.
7. Управление поставками и стоимостью строительного проекта.
8. Процессы планирования и составления расписания строительного проекта.
9. Мониторинг, контроль и закрытие строительного проекта.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 часов), в том числе:

для очной формы обучения

лекции – 32 часов;

практические занятия – 32 часов;

самостоятельная работа – 76 часа;

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.

для заочной формы обучения

лекции – 8 часов;

практические занятия – 8 часов;

самостоятельная работа – 124 часов;

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.