

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Спецкурс по технологии, организации и
управлению в строительстве (Б1.В.ДВ.4.2)»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 «Строительство»

код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль, специализация) «Промышленное и гражданское
строительство»

наименование профиля, магистерской программы, специальности по УП

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / заочная

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 / 5

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: Целью данной дисциплины является формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области сбора анализа и обработки информации, связанной с выполнением научных исследований организационно-технологического характера, привитие навыков управления созданием объектов строительства, приобретением умений решать практические задачи управления строительством.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов и методов достижения научных исследований, включающие методы решения задач линейного программирования, имитационного моделирования, теорий сложных систем и т.д.;
- построение моделей основных производственных и социальных процессов, основные тенденции в развитии технологии выполнения строительных работ;
- научно обосновать и всесторонне исследовать вопросы технологии и организации строительного производства, формировать методическую базу исследований в области технологии и организации строительного производства
- изучение общих и частных функций управления, методов, приемов решения задач, формирования навыков управления строительством зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

- способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий,

сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

-способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);

-знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

-владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

-способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 252 часа (7 зач.ед.)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)