ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II"

СОГЛАСОВАНО:	УТВЕРЖДАЮ:
Выпускающая кафедра СКЗиС	Директор ИПСС
Заведующий кафедрой СКЗиС	
В.С. Федоров	Т.В. Шепитько
26 июня 2017 г.	26 июня 2017 г.

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

Автор Гусева Алла Юрьевна, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы организации и управления в строительстве»

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2016

Одобрено на заседании	Одобрено на заседании кафедры
Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 15 ноября 2016 г. Председатель учебно-методической комиссии М.Ф. Гуськова	Протокол № 1 12 сентября 2016 г. Заведующий кафедрой Б.В. Гусев

Москва 2017 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины Б1.ОД.25 «Основы организации и управления в строительстве» – формирование у обучающихся профессиональных компетенций (знаний, умений и навыков), основанных на современных знаниях об организации и управлении строительным производством для эффективного использования их в практической деятельности

- знание организационно-правовых основ управленческой в строительстве
- владеть методами осуществления организации производства строительства
- уметь проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения
- вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы организации и управления 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:

ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных форм проведения занятий (опрос с мест, дискуссии при разборе конкретных ситуаций, предложение вариантов) с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов, понимания сути и назначения решаемых задач, а также обоснования используемых для их решения методов и алгоритмов.На лекциях и практических занятиях при изложении материала используется иллюстративный материал и видеопроекционное оборудование. Самостоятельная работа студента организованна с

использованием основной и дополнительной литературой и интернет источников, и является подготовкой к практическим занятия.Оценка полученных знаний, умений и навыков осуществляется при помощи промежуточных проверки знаний за счет проведения рейтинговой системы аттестации студентов. Весь курс поделен на 6 разделов, представляющих собой логически завершенный объём учебной информации.Текущий контроль проводиться в виде письменного опроса. Студенты получают от преподавателя вопросы по текущему контролю и готовятся к письменному опросу по лекциям, практическим занятиям, рекомендованной и дополнительной учебной литературе..

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

РАЗДЕЛ 1
Основы организации строительства

Тема 1: Способы производства строительных работ

РАЗДЕЛ 2
Подготовка строительного производства

Тема 1: Внутриплощадочные подготовительные работы

РАЗДЕЛ 3
Организация проектирования и изысканий

Тема 1: Стадии осуществления проектных работ

РАЗДЕЛ 4
Организационно-технологические модели строительного производства

Тема 1: Определение продолжительности строительства

Тема 2: Поточный метод строительства

Тема 3: Расчет строительных потоков

Тема 4: Сетевые графики

РАЗДЕЛ 5
Календарные планы строительства

Тема 1: Номенклатура строительных работ

Тема 2: Календарный план строительства

Тема 3: Графики численности рабочих

РАЗДЕЛ 6
Строительные генеральные планы

Тема 1: Объектный генеральный план

Экзамен