



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Строительный факультет

Кафедра «Строительное производство и геотехника»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

Н. В. Лобов Н. В. Лобов

«09» 06 2015 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.ДВ.07.2 «Планирование строительного производства»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основная образовательная программа подготовки бакалавров

Направление 270800.62 «Строительство»

Профили подготовки бакалавров	Промышленное и гражданское строительство,
Квалификация (степень) выпускника:	Бакалавр
Специальное звание выпускника:	Бакалавр-инженер
Выпускающие кафедры:	Архитектура и урбанистика, Строительное производство и геотехника, Строительные конструкции и вычислительная механика
Форма обучения:	Очная

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану (РУП): 4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану (РУП): 144ч.

Виды контроля:

Экзамен: – нет Зачет: – 8 семестр Курсовой проект: – нет Курсовая работа: – 8 семестр

Пермь 2015 г.

Учебно-методический комплекс дисциплины «Планирование строительного производства» разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800.62 - «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 января 2010 г. номер Приказа «54»;
- компетентностных моделей выпускника ООП по направлению 270800.62 - «Строительство» профилю подготовки Промышленное и гражданское строительство, утвержденного «24» июня 2013г.;
- базовых учебных планов очной формы обучения по направлению 270800.62 - «Строительство», профилю подготовки Промышленное и гражданское строительство, утвержденного 29 августа 2011 г.;

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества», «Основы организации и управления в строительстве», «Технологии работ нулевого цикла», «Технология производства монолитных работ», «Технология монтажных и армокаменных работ», «Сметное дело», «Оценка недвижимости» и других дисциплин, участвующих в формировании компетенций совместно с данной дисциплиной.

Разработчики канд. техн. наук., доц.


(подпись)

С.В. Калошина

Рецензент канд. техн. наук., доц.


(подпись)

С.И. Вахрушев

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Строительное производство и геотехника» «24» апреля 2015 г., протокол № 15

Заведующий кафедрой
«Строительное производство и геотехника»,
ведущей дисциплину
д-р техн. наук, проф.


(подпись)

А.Б. Пономарев

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Строительного факультета «4» июня 2015 г., протокол № 12/15.

Председатель учебно-методической комиссии
Строительного факультета
канд. техн. наук., доц.


(подпись)

И.И. Зуева

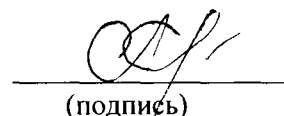
СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей
кафедрой «Строительное производство и геотехника»
д-р техн. наук, проф.


(подпись)

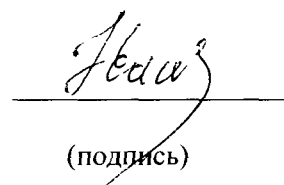
А.Б. Пономарев

Заведующий выпускающей
кафедрой «Архитектура и урбанистика»
д-р техн. наук, проф.


(подпись)

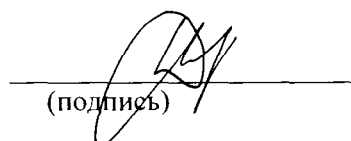
С.В. Максимова

Заведующий выпускающей
кафедрой «Строительные конструкции и вычислительная механика»
д-р техн. наук, проф.


(подпись)

Г.Г. Кашеварова

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц.


(подпись)

Д. С. Репецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Общие положения

1.1. Цель учебной дисциплины – подготовка студентов к решению задач организации и управления в строительстве: приобретение ими опыта организационно-технологического проектирования строительства на стадии разработки ПОС и ППР, приобретению, расширению и углублению навыков принятия технологически и экономически обоснованных решений по организации строительного производства, формирования знаний и навыков в области планирования строительства.

В процессе изучения данной дисциплины студент расширяет и углубляет следующие компетенции:

- знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-14);
- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-15);
- способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составление технической документации, а также установление отчетности по утвержденным формам (ПК-16).

1.2. Задачи учебной дисциплины:

- изучение особенностей строительной отрасли, основных понятий и состава строительных работ;
- изучение проектной документации по организации строительства, ее особенностей и специфики;
- изучение мероприятий, направленных на рациональную организацию строительной площадки, обеспечивающих достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства;
- формирование умений выполнять инженерные расчеты, связанные с проектированием строительного генерального плана (расчет площади временных зданий и сооружений, расчет потребности в ресурсах, такие как энергоснабжение, теплоснабжение и т.д.);
- формирование навыков обоснования выбора варианта строительного генерального плана с целью максимальной эффективности организации строительной площадки и соблюдения требований охраны труда;
- воспитание навыков использования справочной и специальной научной литературы по вопросам организации строительного производства.

1.3. Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- основные понятия организации и планирования в строительстве;
- особенности строительной отрасли;
- задачи и этапы строительного производства;
- система оперативного планирования строительным производством;
- организация проектирования и изысканий;
- виды и принципы разработки строительных генеральных планов.

1.4. Место учебной дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников

Дисциплина «Планирование строительного производства» относится к вариативной части цикла профессиональных дисциплин и является дисциплиной по выбору студента при освоении ООП по направлению «Строительство».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

1. Знать:

- классификацию строительных работ и процессов;
- методы организации строительного производства;
- основы календарного планирования;
- нормативные требования к составу исполнительной документации;
- нормативные требования к составу документации подготовительном этапе строительства и вводе объекта в эксплуатацию;
- теоретические основы организации различных видов строительных работ.

2. Уметь:

- анализировать и планировать строительное производство объекта, составлять перечень строительных работ для каждого цикла возведения объекта;
- выполнять инженерные расчеты, связанные с проектированием календарного графика (определение трудоемкости, продолжительности, производительности, выработки и т.п.);
- оценивать качество выполненных строительно-монтажных работ
- разрабатывать организационные схемы производства строительных работ на стадии планирования, разрабатывать строительный генеральный план в составе ПОС (ППР).

3. Владеть:

- навыками самостоятельной работы с рабочей и проектной документацией;
- навыками использования нормативной и справочной литературы по вопросам планирования строительного производства;
- методами составления календарного плана строительства и реконструкции объектов;
- методами контроля качества строительных работ;
- методами и приемами ведения внешнего контроля за объектами строительства (строительного контроля).

В таблице 1.1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенции, заявленных в разделе «Цели дисциплины»:

1.5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ.