

## Планирование в строительстве

Аннотация к учебной программе учреждения высшего образования  
Специальность 1 70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

|                                                    | Форма получения высшего образования |         |                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|
|                                                    | Дневная (очная)                     | заочная | Заочная сокращенная |
| Курс                                               | 3                                   | 4       | 4                   |
| Семестр                                            | 6                                   | 8       | 7                   |
| Лекции                                             | 32                                  | 8       | 8                   |
| Практические занятия                               | 16                                  | 4       | 4                   |
| Лабораторные занятия                               | —                                   | —       | —                   |
| Курсовой проект                                    | —                                   | —       | —                   |
| Зачёт                                              | —                                   | —       | —                   |
| Экзамен                                            | 6                                   | 8       | 7                   |
| Аудиторных часов по дисциплине                     | 48                                  | 12      | 12                  |
| Самостоятельная работа                             | 38                                  | 74      | 74                  |
| Аудиторная контрольная работа                      | —                                   | —       | —                   |
| Всего часов по учебной дисциплине/ зачетных единиц | 86/2                                | 86/2    | 86/2                |

### 1 Краткое содержание учебного материала

Формы и содержание планирования: Основные принципы и задачи планирования деятельности СО. Связь планирования с другими функциями управления. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Производственная мощность строительной организации. Производственная программа. Планирование материального обеспечения производства. Планирование механизации строительства и использования машин. Планирование численности работающих и средств на оплату труда. Планирование прибыли, стоимости и себестоимости строительно-монтажных работ. Оперативно-производственное планирование. Бизнес-планирование.

### 2 Задачи учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**: основные принципы планирования строительного производства и деятельности СМО; организацию планирования на предприятии, структуру планов; основы календарного планирования и бизнес-планирования; методы и приемы выполнения основных расчетов по технико-экономическому планированию, включая планирование объемов работ, потребности в производственных ресурсах, издержек производства, прибыли и календарному планированию.

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь принимать оптимальные плановые решения по формированию производственной программы, планированию потребности в производственных ресурсах, издержек производства, прибыли и календарному планированию.

**3 Формируемые компетенции:** анализировать, оценивать, планировать результаты работы и полученные данные в области промышленного и гражданского строительства.

Разрабатывать проекты производства работ и технологические карты на отдельные виды работ. Определять объемы строительно-монтажных работ и потребность в материалах, машинах и оборудовании для решения производственных задач на основе правил, норм и технической документации, планировать.

**4 Требования и форма промежуточной и текущей аттестации:** защита практических занятий; опрос по темам лекционных занятий; экзамен. Для оценки уровня знаний студентов используются следующие средства диагностики: контрольные вопросы, экзаменационные билеты, вопросы к защите индивидуальных заданий по практическим занятиям.