

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет  
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



## ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

### Основы управления проектами

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительства**

Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР Строительство  
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Программу составил(и) к.т.н., доц.  
Сардарбекова Э.К.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>)             | 7 (4.1) |      | Итого |      |
|--|---------|------|-------|------|
|  | Неделя  |      |       |      |
| Вид занятий  | уп      | рп   | уп    | рп   |
|  | Лекции  | 16   | 16    | 16   |
| Практические                                       | 16      | 16   | 16    | 16   |
| Контактная работа в период теоретического обучения | 0,1     | 0,1  | 0,1   | 0,1  |
| Итого ауд.   | 32      | 32   | 32    | 32   |
| Контактная работа                                  | 32,1    | 32,1 | 32,1  | 32,1 |
| Сам. работа  | 75,9    | 75,9 | 75,9  | 75,9 |
| Итого  | 108     | 108  | 108   | 108  |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | формирование у студентов базовых знаний, навыков и компетенций в области управления проектами, включая планирование, организацию, контроль и оценку эффективности проектной деятельности |
|-----|--|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.1.03  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Проектирование гражданских зданий  |
| 2.1.2              | Архитектура зданий   |
| 2.1.3              | Правовые основы в архитектуре и строительстве  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Планирование и управление в строительстве  |
| 2.2.2              | Реконструкция зданий и сооружений  |
| 2.2.3              | Технология, организация и экономика строительства  |
| 2.2.4              | Экономика строительства  |
| 2.2.5              | Основы организации и управления в строительстве  |
| 2.2.6              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-2: Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства**

**Знать:**

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды строительных работ повышенной опасности при производстве этапа строительных работ.</li> <li>2. Требования к элементам конструкций зданий и сооружений.</li> <li>3. Методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ</li> <li>4. Методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий</li> <li>5. Состав и оформление геодезической исполнительной и учетной документации участка производства этапа строительных работ</li> <li>6. Состав и оформление исполнительной и учетной документации подготовки производства этапа строительных работ.</li> <li>7. Ведение пооперационного контроля качества этапов строительства.</li> <li>8. Методы и способы организации строительного производства</li> </ol> |
|-----------|--|

**Уметь:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Уровень 1       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ.</li> <li>2. Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов</li> <li>3. Осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)</li> <li>4. Разбираться в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства для производства строительных работ</li> <li>5. Определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ</li> <li>6. Разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на участке производства строительных работ</li> <li>7. Определять виды и порядок выполнения геодезических работ на участке производства строительных работ</li> <li>8. Выполнять требования охраны труда, пожарной безопасности при производстве строительных работ.</li> <li>9. Составлять перечень строительных работ повышенной опасности при производстве этапа строительных работ</li> <li>10. Проверять комплектность и качество оформления геодезической исполнительной документации участка производства этапа строительных работ</li> <li>11. Оформлять исполнительную и учетную документацию по подготовке участка производства этапа строительных работ</li> </ol> |
| <b>Владеть:</b> |   |

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | <p>1.Методами среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ.</p> <p>2.Методами определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий.</p> <p>3.Основными технологиями производства строительных работ.</p> <p>4.Правилами ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ</p> <p>5.Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, в объеме, необходимом для производства строительных работ</p> <p>6.Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ</p> <p>7.Планирование выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ</p> <p>8.Организация подготовки рабочих мест участков производства строительных работ</p> |
|-----------|---|

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | основные понятия и термины управления проектами;                 |
| 3.1.2      |  |
| 3.1.3      | жизненный цикл проекта и его этапы;                              |
| 3.1.4      |  |
| 3.1.5      | методы планирования сроков, ресурсов и стоимости проекта;        |
| 3.1.6      |  |
| 3.1.7      | основы управления рисками, качеством и коммуникациями;           |
| 3.1.8      |  |
| 3.1.9      | нормативные требования к проектной деятельности в строительстве. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | формулировать цели и задачи проекта;                             |
| 3.2.2      |  |
| 3.2.3      | разрабатывать структуру проекта (WBS);                           |
| 3.2.4      |  |
| 3.2.5      | составлять календарные планы;                                    |
| 3.2.6      |  |
| 3.2.7      | работать в проектной команде;                                    |
| 3.2.8      |  |
| 3.2.9      | анализировать риски и эффективность проектных решений.           |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | инструментами проектного управления;                             |
| 3.3.2      |  |
| 3.3.3      | навыками подготовки проектной документации;                      |
| 3.3.4      |  |

|       |  |
|-------|--|
| 3.3.5 | методами командной и презентационной работы; |
| 3.3.6 |  |
| 3.3.7 | основами мониторинга и контроля проектов.    |
| 3.3.8 |  |