

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 14:42:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

С.П. Санников
« 10 » 06 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


дисциплины: **Управление проектами в строительном производстве**
направление подготовки: **08.04.01 Строительство**
Направленность
(профиль): **Технологии и организация строительства**
форма обучения: **очная, заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Технологии и организация строительства к результатам освоения дисциплины «Управление проектами в строительном производстве».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры УС и ЖКХ
Протокол № 11_от «_4_» 06__ 2019г.

Заведующий кафедрой  Е.Г. Матыс

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой СП  О. В. Ашихмин

« 11 » июня 2019 г.

Рабочую программу разработал:

М.С. Гусарова, доцент кафедры строительного
производства СТРОИН ТИУ, канд.экон. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - освоение обучающимися знаний и умений, необходимых для решения задач управления проектами, возникающих при проектировании, строительстве строительных объектов.

Задачи дисциплины:

- изучение понятия управление проектами в строительстве как инструмента (метода управления) при осуществлении проектирования, строительства;
- знакомство с основами управления проектами;
- – получение знаний в области разработки проектных решений и организации проектных работ в сфере эксплуатации;
- изучение основных принципов построения и функционирования систем управления проектами;
- научить обучающихся навыкам осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского значения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знания:

- технологии строительного производства;
- экономики строительства;
- организация и управление производственной деятельностью.

умения:

- разрабатывать технологические карты строительных процессов;
- использовать новейшие строительные материалы и строительные машины в конкретных производственных условиях;
- воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплины «Проектная и производственная подготовка», «Передовые технологии возведения зданий и производства строительно-монтажных работ».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского | ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Знать (З1): методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства |
| | | Уметь (У1): применять на практике методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства |
| | | Владеть (В1): навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства |

| | | | |
|---|--|--|--|
| строительства | ПКС-2.4. Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства | Знать (З2): способы контроля разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства | |
| | | Уметь (У2): использовать необходимые способы контроля разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства | |
| | | Владеть (В2): Навыками контроля разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства | |
| | ПКС-2.6. Контроль соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | Знать (З3): способы контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | |
| | | Уметь (У3): применять на практике способы контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | |
| | | Владеть (В3): навыками контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | |
| ПКС-4. Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации | ПКС-4.8. Контроль разработки производственной программы строительной организации | Знать (З4): формы и методы контроля разработки производственной программы строительной организации | |
| | | Уметь (У3): применять на практике методы контроля разработки производственной программы строительной организации | |
| | | Владеть (В3): навыками контроля разработки производственной программы строительной организации | |
| ПКС-5. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства | ПКС-5.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства | Знать (З5): методы планирования и составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства | |
| | | Уметь (У5): Составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства | |
| | | Владеть (В5): навыками составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства | |
| | ПКС-5.5. Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений | ПКС-5.5. Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений | Знать (З6): методы разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений |
| | | | Уметь (У6): применять на практике соответствующие методы разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений |
| | | | Владеть (В6): методами разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений |
| | ПКС-5.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства | ПКС-5.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства | Знать (З7): основные меры по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере промышленного и гражданского строительства |
| | | | Уметь (У7): применять меры по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства |
| | | | Владеть (В7): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства |

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. | | | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Очная | 1/1 | 15 | 30 | - | 135 | экзамен, курсовой проект |
| заочная | 1/1 | 8 | 8 | - | 164 | экзамен, курсовой проект |

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины - очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины | | Аудиторные занятия, час. | | | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК | Оценочные средства |
|--------|----------------------|---|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Номер раздела | Наименование раздела | Л. | Пр. | Лаб. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1 | Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами | 2 | 4 | 0 | 6 | 12 | 31, У1 В1 | Опрос тест |
| 2 | 2 | Субъекты управления. Информационные технологии в проекте | 2 | 4 | 0 | 8 | 14 | 32, У2, В2, 33, У3, В3, 34, У4, В4 | Опрос тест |
| 3 | 3 | Процессы управления проектами в строительстве | 2 | 4 | 0 | 8 | 14 | 31, У1 В1, 34, У4, В4 | Задачи, тест |
| 4 | 4 | Функциональные области управления проектами | 2 | 4 | 0 | 10 | 16 | 35, У5, В5, 37, У7, В7 | Тест, задачи, |
| 5 | 5 | История и тенденции развития в управлении проектом | 2 | 4 | 0 | 8 | 14 | 36, У6, В6 | Тест, кейс-задания, |
| 6 | 6 | Эффективность управление проектами | 5 | 10 | 0 | 23 | 38 | 33, У3, В3 | Тест, задачи, |
| 7 | 1-6 | Курсовой проект | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 31, У1 В1 33, У3, В3, 34, У4, В4 | защита курсового проекта |
| 8 | Экзамен | | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | | Вопросы экзамену |
| Итого: | | | 15 | 30 | 0 | 135 | 180 | X | X |

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

- заочная форма обучения (ОЗО)

Таблица 5.1.2

| № п/п | Структура дисциплины | | Аудиторные занятия, час. | | | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК | Оценочные средства |
|--------|----------------------|---|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | Номер раздела | Наименование раздела | Л. | Пр. | Лаб. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1 | Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами | 1 | 1 | 0 | 27 | 29 | 31, У1 В1 | Опрос тест |
| 2 | 2 | Субъекты управления. Информационные технологии в проекте | 1 | 1 | 0 | 18 | 20 | 32, У2, В2, 33, У3, В3, 34, У4, В4 | Опрос тест |
| 3 | 3 | Процессы управления проектами в строительстве | 1 | 1 | 0 | 18 | 20 | 31, У1 В1, 34, У4, В4 | Задачи, тест |
| 4 | 4 | Функциональные области управления проектами | 1 | 1 | 0 | 18 | 20 | 35, У5, В5, 37, У7, В7 | Тест, задачи, |
| 5 | 5 | История и тенденции развития в управлении проектом | 2 | 2 | 0 | 18 | 22 | 36, У6, В6 | Тест, кейс-задания, |
| 6 | 6 | Эффективность управление проектами | 2 | 2 | 0 | 20 | 24 | 33, У3, В3 | Тест, задачи, |
| 7 | 1-6 | Курсовой проект | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 31, У1 В1 33, У3, В3, 34, У4, В4 | защита курсового проекта |
| 8 | Экзамен | | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | | Вопросы экзамену |
| Итого: | | | 8 | 8 | 0 | 164 | 180 | X | X |

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. Введение в курс Управление проектами

Тема 1. Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления.

Основные понятия управления проектами

Тема 2. Субъекты управления. Информационные технологии в проекте

Тема 3. Процессы управления проектами в строительстве

Раздел 2. Развитие управления проектами

Тема 4. Функциональные области управления проектами

Тема 5. История и тенденции развития в управлении проектом

Тема 6. Эффективность управление проектами

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема лекции |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|---|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 2 | 1 | - | Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами |
| 2 | 2 | 2 | 1 | - | Субъекты управления. Информационные технологии в проекте |
| 3 | 3 | 2 | 1 | - | Процессы управления проектами в строительстве |
| 4 | 4 | 2 | 1 | - | Функциональные области управления проектами |
| 5 | 5 | 2 | 2 | - | История и тенденции развития в управлении проектом |
| 6 | 6 | 5 | 2 | - | Эффективность управление проектами |
| Итого: | | 15 | 8 | - | - |

Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема практического занятия |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|---|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 2 | 1 | - | Модель управления проектами. |
| 2 | 2 | 2 | 1 | - | Объекты управления |
| 3 | 3 | 2 | 1 | - | Информационные технологии в проекте |
| 4 | 4 | 2 | 1 | - | Процессы управления проектами в строительстве |
| 5 | 5 | 2 | 2 | - | Функциональные области управления проектами |
| 6 | 6 | 5 | 2 | - | Эффективность управление проектами |
| Итого | | 12 | 8 | - | - |

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема | Вид СРС |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|---|-----------------------|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | 18 | 18 | - | Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами | Опрос, тест |
| 2 | | | | - | Субъекты управления. Информационные технологии в проекте | Опрос, Задачи тест |
| 3 | | | | - | Процессы управления проектами в | тест |

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|---|--|--------------------|
| | | | | | строительстве | |
| 4 | 2 | 18 | 18 | - | Функциональные области управления проектами | кейс-задания, тест |
| 5 | | 18 | 18 | - | История и тенденции развития в управлении проектом | тест |
| 6 | | 20 | 20 | - | Эффективность управление проектами | Задачи тест |
| 7 | 1-6 | 36 | 36 | - | в соответствии с пунктом 6 | Работа над КП |
| 8 | 1-6 | 36 | 9 | - | - | вопросы к экзамену |
| Итого: | | 135 | 155 | - | - | - |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (решение кейсов), решение задач (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых проектов

1. Дом с антресолями
2. 9 этаж 150 квартирный дом для инвалидов
3. Блок секция 9 эт.36 кварт. рядовая
4. Общежитие на 344 чел (9 этажей)
5. Блок секция 5 эт.20 кварт. поворотная
6. Цех по изготовлению строительной оснастки
7. Блок секция 9 этажного 54 квартирного на 9 этаже с двухрусной квартирой
8. 12-эт.панельный жилой блок с доп.этаж
9. 9-эт.панельный жилой дом
10. 4-эт.панельный жилой дом
11. Производственный цех по ремонту тракторов
12. Дом культуры со зрительным залом на 500 мест
13. Блок секция 5 этажного 20 квартирного дома
14. Промышленное здание
15. Сборочный цех
16. Конюшня на 80 спортивных лошадей
17. Многопролетное промышленное здание
18. Промышленное здание литейного завода

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|------------------------------------|---|-------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 текущая аттестация | | |
| 1 | Раздел 1. Введение в курс Управление проектами (опрос, решение и защита задач на практических занятиях) | 0...35 |
| 2 | Тест по темам №1, №2, №3 («Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами», «Субъекты управления. Информационные технологии в проекте», «Процессы управления проектами в строительстве») | 0...15 |
| ИТОГО за первую текущую аттестацию | | 0...50 |
| 2 текущая аттестация | | |
| 3 | Раздел 2. Развитие управления проектами (решение кейса, решение и защита задач на практических занятиях) | 0...45 |
| 4 | Тест по разделам №3, №4, («Функциональные области управления проектами», «История и тенденции развития в управлении проектом», «Эффективность управление проектами») | 0...15 |
| ИТОГО за вторую текущую аттестацию | | 0...50 |
| ВСЕГО | | 0...100 |

8.3. В процессе текущей аттестации предполагается контроль за выполнением курсового проекта в соответствии с порядком, представленным в таблице 8.2.

Таблица 8.2

| № | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Разделы курсового проекта |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| № | Виды контрольных мероприятий текущего контроля | Баллы |
| 1 | Составление плана работы, обзор литературных источников | 0-30 |
| 2 | Обработка результатов эмпирических исследований | 0-30 |
| ИТОГО за первую текущую аттестацию | | 0-60 |
| 3 | Заключительные положения по разделам, оформление проекта | 0-20 |
| 4 | Презентация и защита основных положений курсового проекта | 0-20 |
| ИТОГО за вторую текущую аттестацию | | 0-40 |
| ВСЕГО | | 100 |

8.4. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.3.

Таблица 8.3

| № | Виды контрольных мероприятий | Баллы |
|---|---|--------------|
| 1 | Подготовка к лекциям, практическим занятиям | 0-40 |
| 2 | Тест | 0-60 |
| | ИТОГО за текущую аттестацию | 0-100 |
| | Всего | 0-100 |

8.5. В процессе текущей аттестации предполагается контроль за выполнением курсового проекта в соответствии с порядком, представленным в таблице 8.4.

Таблица 8.4

| Виды мероприятий в рамках текущего контроля | | Разделы курсового проекта |
|---|---|---------------------------|
| № | Виды контрольных мероприятий текущего контроля | Баллы |
| 1 | Составление плана работы, обзор литературных источников | 0-30 |
| 2 | Обработка результатов эмпирических исследований | 0-30 |
| 3 | Заключительные положения по разделам, оформление проекта | 0-20 |
| 4 | Презентация и защита основных положений курсового проекта | 0-20 |
| ВСЕГО | | 100 |

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office;
2. Windows .

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

| № п/п | Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины | Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование) |
|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | - | Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть |

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методики и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегнуть к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа регламентируется методическими указаниями: «Управление проектами в строительном производстве. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по курсу «управление проектами» для обучающихся по программе 08.04.01 Строительство направленность (профиль) «Технологии и организация строительства» очной формы обучения / сост. М.С. Гусарова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2019. – 44 с.

В нее входит подготовка к практическим занятиям, вопросы к зачету, вопросы для самостоятельной подготовки.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

дисциплина:

Управление проектами в строительном производстве

Код направления:

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль):

Технологии и организация строительства

| Код компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПКС-2. | ПКС-2.1. Разработка и представление предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Знать (З1): методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Не знает методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Знает методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства, допуская существенные ошибки | Знает методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства, допуская незначительные ошибки | Знает методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства |
| | | Уметь (У1): применять на практике методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Не умеет применять на практике методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Умеет применять на практике методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства, допуская существенные ошибки | Умеет применять на практике методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства, допуская незначительные ошибки | Умеет применять на практике методы разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства |
| | | Владеть (В1): навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Не владеет навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | Владеет навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства, при этом допускает ряд ошибок | Владеет навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства | В совершенстве владеет навыками разработки и представления предпроектных решений для объектов промышленного и гражданского строительства |
| | ПКС-2.4. Контроль разработки проектной | Знать (З2): способы контроля разработки | Не знает способы контроля разработки проектной | Знает способы контроля разработки проектной | Знает способы контроля разработки проектной | Знает способы контроля разработки проектной |

| | | | | | | |
|--------|--|---|--|---|---|--|
| | | нормативно-техническим документам | нормативно-техническим документам | нормативно-техническим документам, допуская существенные ошибки | нормативно-техническим документам, допуская незначительные ошибки | нормативно-техническим документам применять на практике способы контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам |
| | | Владеть (В3): навыками контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | Не владеет навыками контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | Владеет навыками контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам , при этом допускает ряд ошибок | Владеет навыками контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам | В совершенстве владеет навыками контроля соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам |
| ПКС-4. | ПКС-4.8. Контроль разработки производственной программы строительной организации | Знать (З4): формы и методы контроля разработки производственной программы строительной организации | Не знает формы и методы контроля разработки производственной программы строительной организации | Знает формы и методы контроля разработки производственной программы строительной организации, допуская существенные ошибки | Знает формы и методы контроля разработки производственной программы строительной организации, допуская незначительные ошибки | Знает формы и методы контроля разработки производственной программы строительной организации |
| | | Уметь (У3): применять на практике методы контроля разработки производственной программы строительной организации | Не умеет применять на практике методы контроля разработки производственной программы строительной организации | Умеет применять на практике методы контроля разработки производственной программы строительной организации, допуская существенные ошибки | Умеет применять на практике методы контроля разработки производственной программы строительной организации, допуская незначительные ошибки | Умеет применять на практике методы контроля разработки производственной программы строительной организации |
| | | Владеть (В3): навыками контроля разработки производственной программы строительной организации | Не владеет навыками контроля разработки производственной программы строительной организации | Владеет навыками контроля разработки производственной программы строительной организации , при этом | Владеет навыками контроля разработки производственной программы строительной организации | В совершенстве владеет навыками контроля разработки производственной программы строительной организации |

| | | | | существенные ошибки | незначительные ошибки | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | Владеть (В7): навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства | Не владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства | Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства, при этом допускает ряд ошибок | Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства | В совершенстве владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и технического надзора в сфере управления проектами промышленного и гражданского строительства |

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Управление проектами в строительном производстве**Направление **08.04.01 Строительство**Направленность (профиль): **Технологии и организация строительства**

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|---|------------------------------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Новиков, Д. А. Управление проектами. Организационные механизмы / Д. А. Новиков. — Москва : ПМСОФТ, 2007. — 140 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/8489.html | ЭР* | 45 | 100 | + |
| 2 | Теличенко, В.И. Управление программами и проектами возведения высотных зданий : научное издание / Теличенко В.И., Король Е.А., Каган П.Б., Комиссаров С.В., Арутюнов С.Г., Афанасьев А.А. - Москва : АСВ, 2010. - 144 с. - ISBN 978-5-93093-787-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937879.html | ЭР* | 45 | 100 | + |
| 3 | Лукманова, И. Г. Управление проектами : учебное пособие / И. Г. Лукманова, А. Г. Королев, Е. В. Нежникова. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-7264-0752-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20044.html | ЭР* | 45 | 100 | + |
| 4 | Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 147 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/52169.html | ЭР* | 45 | 100 | + |

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой _____ О.В. Ашихмин

_____ 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

_____ 2019 г.

М.П.

