

Аннотация к рабочей программе

Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Оптимизация ресурсов строительной организации» является формирование знаний основ системы управления ресурсами строительного производства, направлений их использования и оптимизации с целью использования в практической деятельности в строительных организациях.

Задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- изучить принципы управления в строительстве отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительно-монтажных организаций.
- изучение методов, форм и средств управления в строительстве и реконструкции предприятий, зданий и сооружений; многовариантности и критерии выбора технологических решений; системы управления в строительстве.
- изучение истории становления и развития науки и практики организации строительства;
- изучение особенностей строительной отрасли, основных понятий и состава строительных работ;
- изучение проектной документации по организации строительства, ее особенностей и специфики;
- изучение нормативной базы в области организации строительства;
- изучение мероприятий, направленных на рациональную организацию строительной площадки, обеспечивающих достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства;
- формирование умений оценивать объект строительства с целью проектирования проекта организации строительства и проекта производства работ;
- формирование навыков обоснования выбора варианта строительного генерального плана с целью максимальной эффективности организации строительной площадки и соблюдений требований охраны труда;
- воспитание навыков использования справочной и специальной научной литературы по вопросам организации строительного производства.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-3, способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК – 3, способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;

ПК – 4, способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

ПК-5 - способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. использовать полученные сведения для предприятия управленческих решений;

ПК-29 - способностью осуществлять оперативное планирование продаж, организовывать розничные продажи, реализовывать различные технологии продаж в страховании, анализировать эффективность каждого канала продаж.

Содержание дисциплины: Введение в курс. Организация управления строительством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве. Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. Управление материально-техническим обеспечением строительства. Управление персоналом строительной фирмы. Оптимизация ресурсов строительной организации

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета экономики и
менеджмента

(наименование ф-та полностью)

Т.Ю. Ткачева
(подпись, инициалы, фамилия)

«27» 04 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оптимизация ресурсов строительной организации

(наименование дисциплины)

направление подготовки (специальность) 38.03.01
(шифр согласно ФГОС)

Экономика

и наименование направления подготовки (специальности)

Экономика предприятий и организаций в строительстве

наименование профиля, специализации или магистерской программы)

форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Курск – 2018

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направления подготовки 38.03.01 – Экономика и на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 – Экономика предприятий и организаций в строительстве, одобренного Ученым советом университета протокол № 9 «26» 2018 г.

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучения студентов по направлению подготовки 38.03.01 – Экономика предприятий и организаций в строительстве «Экономики, управления и политики» «18» 04 2018г., протокол №4

Зав. кафедрой

/ Железняков С.С./

Разработчик программы, ассистент

(ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

Директор научной библиотеки

/ Макаровская В.Г./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 – Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № 7 «19» 03 2019 г., на заседании кафедры ЭУиА протокол № 1 от 30.08.19
(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Заведующий кафедрой

/ Бессонова Е.А.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 – Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № 7 «25» 02 2020 г., на заседании кафедры ЭУиА протокол № 1
(наименование кафедры, дата, номер протокола) 31.08.2020

Заведующий кафедрой

/ Бессонова Е.Н.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.04.03 – Управление персоналом, одобренного Ученым советом университета протокол № 7 «15» 02 2020 г., на заседании кафедры ЭУиА 02.07.21 протокол № 1
(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Заведующий кафедрой

/ Е.А. Бессонова /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № 7
«29» 03 2019 г. на заседании кафедры 84 и 1
«21» 06 2022 г., протокол № 21.

Зав. кафедрой

Бессонова Е.А.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № 7
«25» 01 2020 г. на заседании кафедры 84 и 1
«21» 06 2023 г., протокол № 21.

Зав. кафедрой

Бессонова Е.А.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № ____
«____» 20 г. на заседании кафедры ____
«____» 20 г., протокол № ____.

Зав. кафедрой

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № ____
«____» 20 г. на заседании кафедры ____
«____» 20 г., протокол № ____.

Зав. кафедрой

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 38.03.01 Экономика, одобренного Ученым советом университета протокол № ____
«____» 20 г. на заседании кафедры ____
«____» 20 г., протокол № ____.

Зав. кафедрой

1 Цель и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Оптимизация ресурсов строительной организации» является формирование знаний основ системы управления ресурсами строительного производства, направлений их использования и оптимизации с целью использования в практической деятельности в строительных организациях.

1.2 Задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- изучить принципы управления в строительстве отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительно-монтажных организаций;
- изучение методов, форм и средств управления в строительстве и реконструкции предприятий, зданий и сооружений; многовариантности и критериев выбора технологических решений; системы управления в строительстве;
- изучение истории становления и развития науки и практики организации строительства;
- изучение особенностей строительной отрасли, основных понятий и состава строительных работ;
- изучение проектной документации по организации строительства, ее особенностей и специфики;
- изучение нормативной базы в области организации строительства;
- изучение мероприятий, направленных на рациональную организацию строительной площадки, обеспечивающих достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства;
- формирование умений оценивать объект строительства с целью проектирования проекта организации строительства и проекта производства работ;
- формирование навыков обоснования выбора варианта строительного генерального плана с целью максимальной эффективности организации строительной площадки и соблюдений требований охраны труда;
- воспитание навыков использования справочной и специальной научной литературы по вопросам организации строительного производства.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Обучающиеся должны знать:

Знать:

- историю становления и развития науки и практики организации строительства;
- особенности строительной отрасли, основные понятия и состав строительных работ;
- проектную документацию по организации строительства, ее особенности и специфику;
- нормативную базу в области организации строительства;
- мероприятия, направленные на рациональную организацию строительной площадки, обеспечивающие достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства

уметь :

- оценивать объект строительства с целью проектирования проекта организации строительства и проекта производства работ;
- 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.);
- обосновывать выбор варианта строительного генерального плана с целью максимальной эффективности организации строительной площадки и соблюдений требований охраны труда.

владеть :

- навыками самостоятельной работы с научно-технической литературой по направлению строительство ;
- навыками использования нормативной и справочной литературы по вопросам организации

строительного производства;

- методами и приемами проектирования строительных генеральных планов отдельных зданий и сооружений

- методами материально-технического обеспечения строительного производства , организации работы автотранспорта и строительных машин на строительной площадке;

- навыками организаторской деятельности при работе в трудовом коллективе .
У обучающихся формируются следующие **компетенции**:

ОПК-3, способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК – 3, способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;

ПК – 4, способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

ПК-5 - способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. использовать полученные сведения для предприятия управленческих решений;

ПК-29 - способностью осуществлять оперативное планирование продаж, организовывать розничные продажи, реализовывать различные технологии продаж в страховании, анализировать эффективность каждого канала продаж.

2 Указание места дисциплины в структуре образовательной программы

«Оптимизация ресурсов строительной организации» представляет дисциплину с индексом Б1.В.ДВ.08.01, является обязательной дисциплиной вариативной части блока Б1 учебного плана. Изучается - 4 курс, 7 семестр.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 часа.

Таблица 3.1. – Объем дисциплины

| Объем дисциплины | Всего, часов |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 |
| Контактная работа обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) | 54,1 |
| в том числе | |
| лекции | 36 |
| лабораторные работы | 0 |
| практические занятия | 18 |
| экзамен | 0 |
| зачет | 0,1 |
| курсовая работа (проект) | Не предусмотрено |
| расчетно-графическая (контрольная) работа | Не предусмотрено |
| Аудиторная работа (всего) | 54 |
| в том числе | |
| лекции | 36 |
| лабораторные занятия | 0 |
| практические занятия | 18 |
| Самостоятельная работа обучающихся (всего) | 53,9 |
| Контроль/экз. (подготовка к экзамену) | 0 |

4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Содержание дисциплины

Таблица 4.1.1 – Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

| № п/ п | Раздел (тема) дисциплины | Содержание |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Введение в курс. Организация управления строительством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве | Введение: содержание, цели и задачи дисциплины, основные разделы и связь курса с другими дисциплинами учебного плана; значение дисциплины в формировании специалиста – организатора строительного производства. Общая характеристика строительства как отрасли национальной экономики. Основы организации управления строительством. Организационные формы строительной отрасли и структуры управления строительным производством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве |

| | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. | Место и роль проектирования и научно-исследовательских работ в области строительства, основные принципы проектирования, производственная и организационная структура проектных организаций, планирование, технология и организация проектных работ, управление проектными организациями, автоматизированные системы проектирования. Объем и состав документации для строительства объектов, порядок передачи проектной документации, изучение и экспертиза проектно-сметной документации. |
| 3 | Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. | Сущность и задачи инженерной подготовки производства, функциональные обязанности отделов и служб строительной организации по подготовке производства, информационное обеспечение подготовки производства, особенности подготовки производства при различных методах организации строительства. Формирование производственной программы строительной фирмы; назначение, состав и содержание производственных планов; порядок разработки стратегических, текущих и оперативных производственных планов; назначение, состав и принципы разработки бизнес-планов; автоматизированные системы подготовки и планирования строительного производства. |
| 4 | Управление материально-техническим обеспечением строительства. | Организация материально-технического обеспечения строительства, органы и структуры материально-технического обеспечения, логистика в системе организации и управления материально-техническим обеспечением строительства, планирование обеспечения строительства материально-техническими ресурсами, реализация планов материально-технического обеспечения строительства, управление производственно-технологической комплектации строительства и ее развитие. Организация перевозок и складирования строительных грузов. Планирование перевозок строительных грузов и работы строительного транспорта, Организационные формы управления строительным транспортом. Организация и планирование работы строительных машин и оборудования, Формирование парка строительных машин, эксплуатация строительных машин и механизмов, обновление парков, лизинг в строительстве. Совершенствование работы парков строительных машин и строительного транспорта на основе экономико-математических методов и информационных технологий |
| 5 | Управление персоналом строительной фирмы | Основные понятия организации труда, системы нормирования труда, организация труда рабочих, инженерно-технических работников, специалистов и менеджеров, основы теории мотивации персонала, оплата труда, управление численностью, структурой и квалификацией персонала строительной фирмы, оценка результатов труда персонала организаций. |
| 6 | Оптимизация | Сущность трудовых ресурсов и производительности труда. |

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ресурсов строительной организации | <p>Факторы и резервы роста производительности труда. Методы измерения производительности труда. Оценка производительности труда. Участие государства в регулировании рынка труда. Виды и формы заработной платы.</p> <p>Государственное регулирование оплаты труда. Основы теории нормирования. Формы и методы организации труда. Понятие себестоимости строительно-монтажных работ, состав ее затрат. Сметная себестоимость СМР: понятие, назначение, порядок определения. Плановая себестоимость СМР: понятие, назначение, порядок определения.</p> <p>Фактическая себестоимость СМР: понятие, назначение, порядок определения. Пути снижения себестоимости СМР. Доход строительного предприятия. Виды прибыли в строительстве</p> <p>Распределение прибыли. Рентабельность в строительстве. Сущность и виды анализа хозяйственной деятельности. Функции и принципы анализа хозяйственной деятельности строительного предприятия. Методика комплексного АХД. Разработка системы взаимосвязанных аналитических показателей. Анализ эффективности производственно-хозяйственной деятельности. Обоснование управленческих решений в строительном бизнесе на основе маржинального анализа. Основы анализа финансового состояния строительного предприятия</p> |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Таблица 4.1.2 – Содержание дисциплины и ее методическое обеспечение

| № | Раздел (тема) дисциплины | Виды деятельности | | | Учебно-методические материалы | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) | Компетенции |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| | | лек, час | № лаб. | № пр. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Введение в курс. Организация управления строительством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве | 6 | | 1 | У-1,2,4,5 | C-1 T-1 | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 |
| 2 | Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. | 6 | | 2 | У-1,2,4,5 | C-2 | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--|---|-----------|---------------|--------------------------------|
| 3 | Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. | 6 | | 3 | У-2,3,4,5 | C-4 | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 |
| 4 | Управление материально-техническим обеспечением строительства. | 6 | | 4 | У-1,2,5 | C-5, Р- 7 | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 |
| 5 | Управление персоналом строительной фирмы | 6 | | 5 | У-1,3,5 | Собеседование | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 |
| 6 | Оптимизация ресурсов строительной организации | 6 | | 6 | У-1,2,4,5 | Собеседование | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 |
| <i>Итого</i> | | 36 | | | | | |

С – собеседование, Р – реферат

4.2 Лабораторные и (или) практические занятия

4.2.1 Практические занятия

Таблица 4.2.1.1 – Практические занятия

| № | Наименование практического занятия | Объем в часах |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Введение в курс. Организация управления строительством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве | 2 |
| 2 | Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. | 2 |
| 3 | Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. | 2 |
| 4 | Управление материально-техническим обеспечением строительства. | 4 |
| 5 | Управление персоналом строительной фирмы | 4 |
| 6 | Оптимизация ресурсов строительной организации | 4 |
| <i>Итого:</i> | | 18 |

4.3. Самостоятельная работа студентов (СРС)

Выполняется в соответствии с рабочей программой дисциплины. Задания выдаются в ходе изучения дисциплины. Задачами работы являются: систематизация, закрепление и развитие знаний, полученных в ходе аудиторных занятий; стимулирование более глубокого и систематического изучения дисциплины в течение семестра; развитие умения самостоятельно работать с учебной и специальной литературой.

Таблица 4.3.1 – Самостоятельная работа студентов

| № раздела (темы) | Наименование раздела (темы) дисциплины | Срок Выполнения, понед. | Время, затрачиваемое на выполнение СРС, час |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | Введение в курс. Организация управления строительством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве | 1-2-ая неделя | 9 |
| 2 | Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. | 3-4-я недели | 9 |
| 3 | Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. | 5-6-ая неделя | 9 |
| 4 | Управление материально-техническим обеспечением строительства. | 7-8-ая неделя | 9 |
| 5 | Управление персоналом строительной фирмы | 9-12-ая неделя | 9 |
| 6 | Оптимизация ресурсов строительной организации | 13-18-ая неделя | 8,9 |
| ИТОГО | | | 53,9 |

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Студенты могут при самостоятельном изучении отдельных тем и вопросов дисциплин пользоваться учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием и методическими разработками кафедры в рабочее время, установленное Правилами внутреннего распорядка работников.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплине организуется:

библиотекой университета:

- библиотечный фонд укомплектован учебной, методической, научной, периодической, справочной и художественной литературой в соответствии с УП и данной РПД;

- имеется доступ к основным информационным образовательным ресурсам, информационной базе данных, в том числе библиографической, возможность выхода в Интернет.

кафедрой:

- путем обеспечения доступности всего необходимого учебно-методического и справочного материала;

- путем предоставления сведений о наличии учебно-методической литературы, современных программных средств.

- путем разработки: методических рекомендаций, пособий по организации самостоятельной работы студентов; тем рефератов; вопросов к зачету; методических указаний к выполнению практических работ и т.д.

типографией университета:

- помочь авторам в подготовке и издании научной, учебной и методической литературы;

- удовлетворение потребности в тиражировании научной, учебной и методической литературы.

6 Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС и Приказа Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. № 301 по направлению подготовки 38.03.01 Экономика реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов.

В рамках изучения дисциплины «Организация предпринимательской деятельности» предусмотрено проведение лекционных и практических занятий в интерактивной форме - разборов конкретных ситуаций.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 22,2 процентов аудиторных занятий согласно УП.

Таблица 6.1 – Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий

| № | Наименование раздела (лекции, практического или лабораторного занятия) | Используемые интерактивные образовательные технологии | Объем, час |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>Практические занятия</i> | | | |
| 1 | Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. | Разбор конкретных ситуаций | 2 |
| 2 | Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. | Лекция визуализация | 2 |
| 3 | Управление материально-техническим обеспечением строительства. | Объяснительно-иллюстрированное обучение | 4 |
| 4 | Управление персоналом строительной фирмы | Разбор конкретных ситуаций | 4 |
| Итого: | | | 12 |

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Таблица 7.1.1 – Этапы формирования компетенций

| Код и содержание компетенции | Этапы* формирования компетенций и дисциплины (модули), при изучении которых формируется данная компетенция | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Начальный | Основной | Завершающий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОПК-3, способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы | Математический анализ; Статистика; Методы и модели в экономике; Исследование операций в экономике | Управление проектами; Строительные машины и оборудование; Экономические риски; Стратегия и тактика организации; Стратегический менеджмент; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Технологическая практика; Научно – исследовательская работа. | Оптимизация ресурсов строительной организации; Управление ресурсами строительной организации; Экономическая оценка инвестиций; Управление инвестициями; Преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. |
| ПК – 3, способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами | | Макроэкономическое планирование и прогнозирование; Организация строительного производства; Экономические риски; | Бизнес – проектирование в строительстве; Оптимизация ресурсов строительной организации; |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Разработка управленческих решений; Управленческие решения; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Технологическая практика.</p> | <p>Управление ресурсами строительной организации; Экономическая оценка инвестиций; Управление инвестициями; Преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.</p> |
| ПК – 4, способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконоиметрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты | Линейная алгебра; Статистика; Политология; Политические процессы в современной России; Методы и модели в экономике; | <p>Эконометрика; Макроэкономическое планирование и прогнозирование; Организация строительного производства; Экономика организаций (предприятия); Стратегия и тактика организации; Стратегический менеджмент: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Технологическая практика.</p> | <p>Экономика природопользования; Логистика в строительстве; Экономические риски; Оптимизация ресурсов строительной организации; Преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.</p> |
| ПК – 5 способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, | | <p>Корпоративные финансы; Комплексный анализ хозяйственной деятельности; Налоги и налоговые системы;</p> | <p>Логистика в строительстве; Бизнес – проектирование в строительстве;</p> |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| организаций, ведомств и т.д. использовать полученные сведения для предприятия управленческих решений | | Экономика и социология труда; Исследование систем управления; Экономические риски; Разработка управленческих решений; Управленческие решения; Технологическая практика; Научно – исследовательская практика. | Оптимизация ресурсов строительной организации; Управление ресурсами строительной организации; Организация предпринимательской деятельности; Организация бизнеса; Кооперация и интеграция производства в отраслях экономики; Экономика научно – технического прогресса; Экономическая оценка инвестиций; Управление инвестициями; Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. |
| ПК –29 способностью осуществлять оперативное планирование продаж, организовывать розничные продажи, реализовывать различные технологии продаж в страховании, анализировать эффективность каждого канала продаж | | Финансы; Стратегия и тактика организации; Стратегический менеджмент | Оптимизация ресурсов строительной организации; Управление ресурсами строительной организации; Организация предпринимательской деятельности; Организация бизнеса |

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 7.2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (частей компетенций)

| Код компетенции/ этап | Показатели оцениваемой компетенций | Критерии и шкала оценивания компетенций | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Пороговый уровень («удовлетворительно») | Продвинутый уровень («хорошо») | Высокий уровень («отлично») |
| ОПК-3 / завершающий | <p><i>1.Доля освоенных Обучающимся знаний, умений, навыков от общего объема ЗУН, установленных в п.1.3РПД</i></p> <p><i>2.Качество освоенных обучающимся знаний, умений, навыков</i></p> <p><i>3.Умение применять знания, умения, навыки в типовых и нестандартных ситуациях</i></p> | <p><i>Знать:</i> сущность финансового анализа в традиционном понимании, цель, задача, функции</p> <p><i>Уметь:</i> применять конкретные функции финансового анализа, оценивать и соизмерять размеры явлений</p> <p><i>Владеть:</i> современным финансовым инструментарием анализа экономической информации;</p> | <p><i>Знать:</i> основы построения, расчета и анализа типичных показателей;</p> <p><i>Уметь:</i> правильно оценивать достигнутые результаты</p> <p><i>Владеть:</i> методами системного анализа</p> | <p><i>Знать:</i> термины, конкретные факты, методы и процедуры, основные понятия, правила и принципы используемые при выборе инструментальных средств обработки экономических данных в соответствии с поставленными профессиональными задачами.</p> <p><i>Уметь:</i> выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализирует результаты расчетов и обосновывает полученные результаты.</p> <p><i>Владеть:</i> методами выбора инструментальных средств, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных.</p> |
| ПК-3/ | <i>1.Доля освоенных</i> | <i>Знать: инструментальные</i> | <i>Знать: методику проведения</i> | <i>Знать: информацию,</i> |

| Код компетенции/ этап | Показатели оцениваемой компетенций | Критерии и шкала оценивания компетенций | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Пороговый уровень («удовлетворительно») | Продвинутый уровень («хорошо») | Высокий уровень («отлично») |
| завершающий | <p><i>Обучающимся знаний, умений, навыков от общего объема ЗУН, установленных в п.1.3РПД</i></p> <p><i>2.Качество освоенных обучающимся знаний, умений, навыков</i></p> <p><i>3.Умение применять знания, умения, навыки в типовых и нестандартных ситуациях</i></p> | <p><i>средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.</i></p> <p><i>Уметь: проводить необходимый анализ социально-экономических показателей.</i></p> <p><i>Владеть: навыками оценки социально-экономических показателей.</i></p> | <p>анализа результатов проведенных расчетов.</p> <p>Уметь: анализировать и обосновывать информацию по вопросам профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: навыками использования алгоритма (механизма) применения различных средств и методов оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.</p> | <p>необходимую для получения выводов по проведенным расчетам и обосновать их.</p> <p>Уметь: систематизировать, устанавливать причинно-следственные связи при анализе экономических показателей.</p> <p>Владеть: навыками систематизации, обработки, анализа информации.</p> |
| ПК-4 / завершающий | <p><i>1.Доля освоенных Обучающимся знаний, умений, навыков от общего объема ЗУН, установленных в п.1.3РПД</i></p> <p><i>2.Качество освоенных обучающимся знаний, умений, навыков</i></p> <p><i>3.Умение применять знания, умения, навыки в типовых и нестандартных ситуациях</i></p> | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности функционирования современной экономики на микро- и макроуровнях <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять поиск и сбор, анализ и обработку экономической информации ; <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - элементы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> методы количественного анализа и моделирования, позволяющие строить эконометрические модели прикладных задач. <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - представлять данные экономического характера в текстовом, табличном и графическом виде <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> элементы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач. <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками эконометрического моделирования с применением программных продуктов <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения современного математического |

| Код компетенции/ этап | Показатели оценивания компетенций | Критерии и шкала оценивания компетенций | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Пороговый уровень «удовлетворительно») | Продвинутый уровень «хорошо») | Высокий уровень «отлично») |
| | | | информационных технологий для решения профессиональных задач в области экономики | инструментария для решения экономических задач |
| ПК-5 / завершающий | <p><i>1.Доля освоенных Обучающимся знаний, умений, навыков от общего объема ЗУН, установленных в п.1.3РПД</i></p> <p><i>2.Качество освоенных обучающимся знаний, умений, навыков</i></p> <p><i>3.Умение применять знания, умения, навыки в типовых и нестандартных ситуациях</i></p> | <p>Знать: Нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности Методы ведения плановой работы в организации, применяемые формы учета и отчетности Основы финансового учета и отчетности</p> <p>Уметь: Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования Анализировать финансово-</p> | <p>Знать: Принципы составления финансовой отчетности Принципы и методы анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций (нефинансового сектора) Основы, методы и инструментарий финансового анализа</p> <p>Уметь: Составлять отчеты Подбирать исходные данные для осуществления расчетов Контролировать качество и согласованность полученных результатов</p> <p>Владеть: Подбором исходных данных для осуществления расчетов Расчетом агрегированных и производных статистических показателей</p> | <p>Знать: Методики расчета агрегированных и производных показателей Методики осуществления контроля качества и согласованности результатов расчетов Методики балансировки и проведения других процедур, обеспечивающих увязку статистических показателей Аналитические приемы и процедуры</p> <p>Уметь: Производить балансировку и другие процедуры, обеспечивающие увязку статистических показателей Анализировать результаты расчетов Готовить аналитические материалы</p> <p>Владеть: Методикой балансировки и взаимной увязки статистических показателей</p> |

| Код компетенции/ этап | Показатели оцениваемой компетенции | Критерии и шкала оценивания компетенций | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Пороговый уровень «удовлетворительно») | Продвинутый уровень «хорошо») | Высокий уровень «отлично») |
| | | <p>экономическую информацию Анализировать финансовую отчетность</p> <p><i>Владеть:</i> Анализом финансового положения клиента и дебитора (покупателя) Анализом платежной дисциплины клиента и дебитора (покупателя) Анализом полученных данных и разработка заключения</p> | | Методикой и методологией подготовки аналитических материалов |
| ПК-29 / завершающий | | <p><i>Знать:</i> методику методологию научных исследований</p> <p><i>Уметь:</i> Представлять результаты исследования как законченное и логически цельное произведение, освещдающее какую-либо проблему в сфере страхования и бизнеса, в форме научной статьи</p> <p><i>Владеть:</i> основными методами научного анализа; методикой и необходимыми практическими навыками для проведения самостоятельных</p> | <p><i>Знать:</i> сущность и методику проведения экономических исследований;</p> <p><i>Уметь:</i> представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада</p> <p><i>Владеть:</i> Методикой сбора информации, методикой выбора и обоснования оптимального метода проведения самостоятельных исследований</p> | <p><i>Знать:</i> существующие современные методы проведения самостоятельных исследований и их содержание;</p> <p><i>Уметь:</i> проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой в области актуарных расчетов в страховании и в бизнесе с учетом отечественного и зарубежного опыта</p> <p><i>Владеть:</i> - владение навыками применения знаний в практических исследованиях</p> |

| Код компетенции/ этап | Показатели оценивания компетенций | Критерии и шкала оценивания компетенций | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | | Пороговый уровень («удовлетворительно») | Продвинутый уровень («хорошо») | Высокий уровень («отлично») |
| | исследований согласно разработанной программе | | | |

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Таблица 7.3.1 – Паспорт комплекта оценочных средств для текущего контроля

| п/п | Раздел (тема) дисциплины | Код контролирующей мой компетенции (или её части) | Технология формирования | Оценочные средства | | Описание шкал оценивания |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | | | наименование | №№ заданий | |
| 1 | Введение в курс. Организация управления строительством. Зарубежный и российский опыт в капитальном строительстве | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 | Лекции, СРС, Практические занятия | Собеседования | Вопросы к теме 1 | Согласно табл.7.2. 1 |
| 2 | Управление проектированием строительства. Обеспечение строительства проектной документацией. | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 | Лекции, СРС, Практические занятия | Собеседования | Вопросы к теме 2 | Согласно табл.7.2. 1 |
| 3 | Управление подготовкой строительства. Планирование строительного производства. | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 | Лекции, СРС, Практические занятия | Собеседования | Вопросы к теме 3 | Согласно табл.7.2. 1 |
| 4 | Управление материально-техническим обеспечением строительства. | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 | Лекции, СРС, Практические занятия | Собеседования, Реферат | Вопросы к теме 4, Темы рефератов 1-8 | Согласно табл.7.2. 1 |
| 5 | Управление персоналом строительной фирмы | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 | Лекции, СРС, Практические занятия | Собеседования | Вопросы к теме 5 | Согласно табл.7.2. 1 |
| 6 | Анализ производственной хозяйственной деятельности. | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-29 | Лекции, СРС, Практические занятия | Собеседования | Вопросы к теме 6 | Согласно табл.7.2. 1 |

Примеры типовых контрольных заданий для текущего контроля

Вопросы для собеседования

1. Основные принципы управления строительным производством
2. Функции и организационные формы управления строительным производством
3. Виды и типы строительно-монтажных организаций и их структура •
4. Применение математических методов и технических средств в управлении строительным производством.
5. Автоматизированная система управления строительством.
6. Экономическая эффективность автоматизированных систем управления строительством
7. Управление качеством строительства и организация технического контроля
8. Этапы формирования качества строительной продукции
9. Формы и организация контроля качества строительства •
10. Стандартизация — основа управления качеством продукции
11. Метрологическое обслуживание и автоматизация управления качеством
12. Теории управления и история развития отношения к персоналу на предприятиях.
13. Предприниматель и рыночная экономика.
14. Понятие строительного рынка.
15. Маркетинговая концепция рыночной экономики.
16. Подрядный и хозяйственный способы строительства. договор подряда.
17. Виды собственности в строительстве.
18. Организационно-правовые формы частной собственности в строительстве.
19. Акционерные общества. Акции. Виды акционерных обществ.
20. Товарищества, кооперативы и индивидуальные частные предприятия.
21. Холдинг, ассоциация, концерн.
22. Основные задачи организации строительного производства, организационная структура строительного предприятия.
23. Классификация строительных грузов. Значение и виды транспорта.
24. Задачи и пути совершенствования организации и планирования строительного производства.
25. Договоры на поставку материальных ресурсов, порядок их оформления и контроль за выполнением. Имущественная ответственность.
26. Функции и взаимоотношения генеральных подрядчиков и субподрядных организаций.
27. Организующая роль и права генерального подрядчика.
28. Управление снабжением полуфабрикатами, не допускающими длительного хранения (бетоны, растворы). Учет, контроль, анализ и регулирование в снабжении.
29. Производственные подразделения. Их структура и взаимоотношения. Функции линейного персонала. Виды организации строительства в условиях рыночной экономики.
30. Влияние производственной базы на сокращение сроков возведения объектов и повышение производительности труда в строительстве. Классификация предприятий производственной базы строительства.
31. Организация проектирования. Основные принципы проектирования в строительстве. Виды, структура и функции проектных организаций.
32. Технико-экономические показатели календарных планов.
33. Организация выполнения инженерных и технико-экономических изысканий.

35. Узловой метод организации строительства на крупных комплексах.
 36. Принципы составления технико-экономического обоснования при проектировании строительства. Выбор района и площадок строительства.
 37. Задачи, основные принципы и порядок разработок календарных планов строительства промышленных предприятий.
 38. Сущность подготовки строительного производства, задачи и содержание.
- Цель и назначение**
39. подготовки строительного производства.
 40. Графики потребности в ресурсах. Взаимоувязка работы общестроительных и специализированных организаций.
 41. Подготовка к производству строительно-монтажных работ. Распределение подготовительных мероприятий и работ по времени осуществления и по исполнителям.
 42. Карта хода работ. Ресурсные и стоимостные задачи, решаемые с применением сетевых моделей.
 43. Исходные данные для проектирования организации строительства на стадии подготовки производства. Инженерная подготовка строительных площадок.
 44. Исходные данные и нормативная база для разработки графиков. Порядок, этапы разработки и приемки сетевых графиков.
 45. Увязка работ подготовительного периода с работами основного периода.
- Организация и функции службы подготовки строительного производства.**
46. Элементы сетевого графика. Основные правила и методы составления сетевых графиков.
 47. Основные принципы организационно-технологического проектирования строительства.
 48. Классификация сетевых моделей по числу целей, степени охвата объектов и детализации,
 49. степени неопределенности построения, виды учитываемых ресурсов.
 50. Понятие о нормах продолжительности строительства и нормативах задела. Значение сокращения продолжительности строительства.
 51. Особенности организации и виды строительных потоков при реконструкции промышленных предприятий.
 52. Участие строительных организаций в проектировании. Оргтехстрой. Оценка соответствия проектных решений организационно-технологическим условиям возведения зданий и сооружений.
 53. Учет вероятностного характера строительного производства и научно-технического прогресса при проектировании долговременных потоков.
 54. Проекты организации строительства (ПОС) и проект производства работ (ППР), их виды, назначение, состав и содержание.
 55. Особенности поточного метода в жилищном и промышленном строительстве.
 56. Нормативы и исходные данные для составления ПОС и ППР.
 57. Технико-экономическая эффективность организации строительного производства поточными методами.
 58. Состав и принципы взаимодействия организаций и предприятий, участвующих в строительном процессе. Методы организации их совместной деятельности.
 59. Классификация методов организации работ. Виды и параметры потоков.
 60. Автоматизация организационно-технологического проектирования. Учет вероятностного
 61. характера строительного производства в ПОС, ППР и ПОР.
 62. Моделирование потока в строительстве. Основные закономерности и технологическая увязка строительных потоков.
 63. Проекты организации работ (ПОР) на годовую программу строительной организации, их состав и исходные данные для проектирования.

64. Учет вероятностного характера строительного производства при определении продолжительности строительства, затрат трудовых и материальных ресурсов. Методы
65. повышения уровня организационной надежности решений.
66. Технико-экономическое сравнение вариантов ПОС, ПОР и ППР. Обеспечение строительных организаций проектно-сметной документацией.
67. Назначение, виды, содержание, нормативы и исходные данные для разработки стройгенпланов.
68. Линейные модели. Циклограммы. Сетевое моделирование. Матричные модели.
69. Основные принципы построения стройгенпланов. Поэтапные стройгенпланы для разных условий и периодов строительства.
70. Особенности проектирования стройгенпланов при реконструкции предприятий, а также капитальном ремонте зданий и сооружений.
71. Способы хранения конструкций и материалов, виды складов, механизация складских операций.
72. Основные принципы планирования. долгосрочные, пятилетние годовые и оперативные планы в единой системе планирования
73. Особенности планирования строительного производства в условиях автоматизированных систем управления
74. Организация технического обслуживания производства. Задачи обслуживания производства.
75. Организация материально-технического снабжения и сбыта. Организация вспомогательных служб предприятия.
76. Организация охраны окружающей среды.
77. Подготовка производства.
78. Комплексная подготовка производства.
79. Научно-исследовательская и конструкторская подготовка производства.
80. Технологическая подготовка производства
81. Рабочая сила и занятость населения. Основные понятия и определения.
82. Организация трудового процесса.
83. Содержание и задачи научной организации труда.
84. Разделения и коопeração труда.
85. Организация и обслуживание рабочих мест. Особенности организации труда инженерно-технических работников и служащих.
86. Технологии производства железобетонных изделий.
87. Агрегатно-поточный метод производства.
88. Конвейерный способ производства.
89. Стендовый способ производства
90. Организация планирования деятельности предприятия.
91. Совершенствование системы управления строительством на современном этапе.
92. Методы и этапы оптимизации сетевого графика.
93. Особенности планирования строительства с использование сетевых моделей.
94. Вероятностные характеристики строительных работ при планировании сетевым методом.
95. Особенности автоматизации моделирования процессов проектирования календарных планов.
96. Особенности решения организационно-технологических задач пакетами прикладных программ.
97. Математические модели управления строительными работами.

98. Вариантное проектирование при подготовки проектов организации строительства реконструкции объектов.

99. Оптимизация проектирования организационно-технологической документации строительства.

100. Совершенствование организации работы средств механизации на строительной площадке.

101. Оценка календарного плана. Вариантность и итеративность формирования плана.

102. Технико-экономические показатели календарного планирования.

103. Алгоритмы расчетов показателей при проектировании строительных генеральных планов.

104. Организационные процессы подготовки документации и объекта для согласования государственными органами контроля.

Перечень тем рефератов

1. Экономика строительства как отрасль знания.
2. Экономика жилья.
3. Экономические законы, действующие в строительной отрасли.
4. Пути ускорения строительства.
5. Жилищный фонд и его роль в воспроизводстве личного фактора производства.
6. Конкуренция в строительстве.
7. Государство и рыночные отношения в строительстве.
8. Воздействие государства на развитие форм собственности в строительстве.
9. Формы собственности и экономические интересы.
10. Технология разработки стройфинплана.
11. Качество строительно-монтажных работ.
12. Значение качества в повышение конкурентоспособности строительной продукции.
13. Резервы роста производительности труда в строительстве.
14. Пути повышения использования основных фондов в строительстве.
15. Моральный износ основных фондов в строительстве.
16. Влияние движения оборотных средств на эффективность строительной организации.
17. Управление оборотными средствами строительной организации.
18. Бригадная форма оплаты труда в строительстве.
19. Связь оплаты труда с конечными результатами деятельности строительной организации.
20. Способы снижения материоемкости в строительстве.
21. Резервы роста эффективности в строительстве.
22. Состав и содержание, методы составления сметной документации.
23. Сметные нормативы и нормы, порядок их формирования и использования.
24. Структура сметной стоимости строительной продукции.
25. Назначение сводного сметного расчета и особенности его разработки.
26. Источники финансов строительной организации.
27. Функции финансов в строительной организации.
28. Долгосрочное кредитование строительных организаций.
29. Контроль за использованием кредитных средств.
30. Методы оценки земли.
31. Пути повышения рационального использования городских земель.
32. Цели, задачи и принципы строительного проектирования.

33. Алгоритм и технология проектирования в строительстве.
34. Направления повышения эффективности проектных решений.
35. Экономика и методология эффективности проектирования строительных объектов.
36. Экологические требования при осуществлении строительной деятельности.
37. Экологический контроль в строительстве.
38. Разработка экологической политики строительной организации согласно стандартам ИСО.
39. Мероприятия по охране окружающей среды при осуществлении строительной деятельности.

Тест для самопроверки:

1. Отражаются ли основные фонды непроизводственного значения на балансе организации транспортного строительства?
 - а) отражаются;
 - б) не отражаются;
 - в) отражаются только ведомственные.
2. Как изменится доля активной части основных фондов с развитием НТП?
 - а) уменьшается;
 - б) увеличивается;
 - в) не изменяется.
3. Входит ли в балансовую (инвентарную) стоимость транспортных сооружений стоимость зданий эксплуатационных служб?
 - а) входит;
 - б) не входит;
 - в) входит для федеральных дорог.
4. Как отражаются затраты на капитальный ремонт на балансовой стоимости транспортных сооружений?
 - а) отражаются;
 - б) не отражаются;
 - в) частично отражаются.
5. Каков источник финансирования поддержания эксплуатационного состояния транспортного сооружения?
 - а) амортизация на реновацию;
 - б) ремонтный фонд;
 - в) амортизация на капитальный ремонт.
6. Как изменяется показатель фондоотдачи при стабилизации экономики?
 - а) падает;
 - б) возрастает;
 - в) не изменяется.
7. Как изменяются нормы амортизации с развитием НТП?
 - а) уменьшаются;
 - б) увеличиваются;
 - в) не изменяются.
8. Кто осуществляет ремонт техники в случае лизинга?
 - а) лизинговая фирма;
 - б) арендатор;
 - в) изготовитель-поставщик.
9. Входят ли оборотные фонды в состав создаваемой продукции?
 - а) входят;
 - б) иногда входят;

в) не входят.

10. Каковы источники пополнения оборотных средств?

- а) прибыль;
- б) кредиты банка;
- в) средства государственного бюджета.

11. Как изменяется потребность в оборотных средствах в случае увеличения объема производства?

- а) уменьшается;
- б) увеличивается;
- в) не изменяется.

12. Какие оборотные средства относятся к номинируемым?

- а) производственные запасы;
- б) дебиторы;
- в) расходы будущих периодов.

13. К чему приводит превышение оборотных средств над номинируемым уровнем?

- а) к нецелевому использованию финансовых средств;
- б) к ускорению оборачиваемости оборотных средств;
- в) к замедлению оборачиваемости оборотных средств .

14. К чему приводит ускорение оборачиваемости оборотных средств?

- а) к высвобождению средств;
- б) к увеличению средств;
- в) к сохранению уровня оборотных средств.

15. За счет чего обеспечивается ускорение оборачиваемости оборотных средств путем снижения кредиторской задолженности?

- а) за счет работы с кредиторами с установлением очередности платежей;
- б) за счет введения вексельного обслуживания;
- в) работы с дебиторами.

Типовые задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме тестирования (бланкового и/или компьютерного).

Для тестирования используются контрольно-измерительные материалы (КИМ) – задания в тестовой форме, составляющие банк тестовых заданий (БТЗ) по дисциплине, утвержденный в установленном в университете порядке.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины, указанные в разделе 3 настоящей программы. Все темы дисциплины отражены в КИМ в равных долях (%). БТЗ включает в себя не менее 100 заданий и постоянно пополняется.

Для проверки знаний используются вопросы и задания в различных формах:

- закрытой (с выбором одного или нескольких правильных ответов),
- открытой (необходимо вписать правильный ответ),
- на установление правильной последовательности,
- на установление соответствия.

Умения, навыки и компетенции проверяются с помощью задач (сituационных, производственных или кейсового характера) и различного вида конструкторов. Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант КИМ включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой

формат КИМ позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, регулируются следующими нормативными актами университета:

- Положение П 02.016–2018 «О балльно-рейтинговой системе оценивания результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам при освоении обучающимися образовательных программ»;

- методические указания, используемые в образовательном процессе, указанные в списке литературы.

Для текущего контроля по дисциплине в рамках действующей в университете балльно-рейтинговой системы применяется следующий порядок начисления баллов

Таблица 7.4.1 – Порядок начисления баллов в рамках БРС

| Форма контроля | Минимальный балл | | Максимальный балл | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| | балл | примечание | балл | примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Содержание бизнеса | 2 | | 4 | |
| Бизнес идея и ее выбор | 2 | | 4 | |
| Принятие бизнес решения. Экономические методы принятия бизнес решения | 2 | | 4 | |
| Малое предпринимательство (государственная поддержка, особенности, место в мировой экономики) | 2 | В ходе собеседований продемонстрировано глубокое знание материала по изученным темам, полностью выполнены практические работы и задания для самостоятельной работы. Доля правильных ответов на тестовое задание составляет более 70%. | 4 | |
| Внутрифирменное предпринимательство: сущность, цели и качественные признаки. | 2 | | 4 | |
| Бизнес-план бизнес единицы | 2 | | 4 | |
| Основы построение оптимальной структуры бизнеса | 2 | | 4 | |
| Культура бизнеса | 2 | | 4 | |
| CPC | 6 | Тема не раскрыта полностью, не даны ответы на вопросы. | 12 | Выполнено индивидуально в полном объеме, даны ответы на поставленные вопросы |
| Итого | 24 | | 48 | |
| Посещаемость | 0 | Не посещал занятия | 16 | Посетил все занятия, |

| | | | | |
|---------|----|------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| | | | | предусмотренные расписанием |
| Экзамен | 0 | Ответы неполные, удовлетворительное знание материала | 36 | Даны полные ответы на все вопросы |
| Итого | 24 | | 100 | |

Для промежуточной аттестации, проводимой в форме тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ - 16 заданий (15 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме – 2 балла,
- задание в открытой форме – 2 балла,
- задание на установление правильной последовательности – 2 балла,
- задание на установление соответствия – 2 балла,
- решение задачи – 6 баллов.

Максимальное количество баллов за тестирование - 36 баллов.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная учебная литература

1. Асаул, А.Н. Самоорганизация, саморазвитие и саморегулирование субъектов предпринимательской деятельности в строительстве / А.Н. Асаул. - М.: АНО ИПЭВ, 2014. - 320 с.
2. Бадагуев, Б.Т. Организация и производство строительно-монтажных работ. Сдача в эксплуатацию объектов строительства. Документальное обеспечение / Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-Пресс, 2014. - 592 с.
3. Забродин, Ю.Н. Строительство магистральных трубопроводов: Технологии, организация, управление: Справочное пособие / Ю.Н. Забродин, В.В. Курочкин. - М.: Омега-Л, 2013. - 989 с.
4. Иванов, А.В. Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования: Учебник. / А.В. Иванов. - М.: АСВ, 2014. - 560 с.
5. Казакова, Н.В. Экономика и организация инвестирования в строительстве: Учебное пособие / Н.В. Казакова, А.Н. Плотников. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2012. - 256 с.

8.2 Дополнительная учебная литература

6. Кирнев, А.Д. Организация в строительстве. Курсовое и дипломное проектирование: Учебное пособие / А.Д. Кирнев. - СПб.: Лань, 2012. - 528 с.
7. Кирнев, А.Д. Организация в строительстве. Курсовое и дипломное проектирование: Учебное пособие / А.Д. Кирнев. - СПб.: Лань, 2012. - 416 с.
8. Михайлов, А.Ю Организация строительства. Стройгенплан / А.Ю Михайлов. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 172 с.
9. Михайлов, А.Ю. Организация строительства. Стройгенплан. / А.Ю. Михайлов. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 172 с.
10. Олейник, П.П. Организация планирование и управление в строительстве: Учебник. / П.П. Олейник. - М.: АСВ, 2015. - 200 с.
11. Олейник, П.П. Организация, планирование, управления и экономика строительства. Терминологический словарь. Справочное издание. / П.П. Олейник, Б.Ф.

Ширшиков. - М.: АСВ, 2016. - 320 с.

12. Правоторова, А.А. Организация в строительстве. Курсовое и дипломное проектирование: Учебное пособие / А.А. Правоторова. - СПб.: Лань П, 2016. - 416 с.

13. Сборщиков, С.Б. Организация строительства (лекции курсовое и дипломное проектирование): Учебное пособие / С.Б. Сборщиков. - М.: АСВ, 2014. - 160 с.

14. Сборщиков, С.Б. Организация и факторы ценообразования системы логистики рассредоточенного строительства / С.Б. Сборщиков, Е.Е. Ермолаев. - М.: Стройинформиздат, 2012. - 200 с.

15. Соколов, Г.К. Технология и организация строительства: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.К. Соколов Строительство).. - М.: ИЦ Академия, 2012. - 528 с.

16. Соколов, Г.К. Технология и организация строительства: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.К. Соколов Строительство).. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 528 с.

17. Уськов, В.В. Инновации в строительстве: организация и управление / В.В. Уськов. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с.

18. Ширшиков, Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством: Учебник для вузов / Б.Ф. Ширшиков. - М.: АСВ, 2012. - 528 с.

19. Ширшиков, Б.Ф. Организация, управление и планирование в строительстве: Учебник / Б.Ф. Ширшиков. - М.: АСВ, 2016. - 528 с.

20. Ширшиков, Б.Ф. Организация, планирование и управление строительством. / Б.Ф. Ширшиков. - М.: АСВ, 2012. - 528 с.

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.government.ru> - Интернет-портал Правительства Российской Федерации
2. <http://www.economy.gov.ru> - Министерство экономического развития Российской Федерации
3. <http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики
4. <http://www.rbcnet.ru> - Торгово-промышленная палата РФ
5. <http://www.ecsocman.edu.ru> – «Экономика. Социология. Менеджмент».
6. <http://www.rbc.ru> – РИА «РосБизнесКонсалтинг».
7. <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
8. <http://search.ebscohost.com> – Базы данных компании EBSCO Publishing.
9. <http://www.cbr.ru> – Центральный банк РФ.
10. <http://www.consultant.ru> – «Консультант Плюс».
11. <http://www.economy.gov.ru> – Минэкономразвития России.
12. <http://www.garant.ru> – «Гарант».
13. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики.
14. <http://www.gov.ru> – Сервер органов Государственной власти РФ.

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами аудиторной работы студентов являются лекции и семинарские занятия.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на семинарское занятие и указания на самостоятельную работу.

Практические занятия завершают изучение наиболее важных тем дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения

дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Семинар предполагает свободный обмен мнениями по избранной тематике. Он начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего цель занятия и характеризующего его основную проблематику. Затем, как правило, заслушиваются сообщения студентов. Обсуждение сообщения совмещается с рассмотрением намеченных вопросов. Сообщения, предполагающие анализ публикаций по отдельным вопросам семинара, заслушиваются обычно в середине занятия. Поощряется выдвижение и обсуждение альтернативных мнений. В заключительном слове преподаватель подводит итоги обсуждения и объявляет оценки выступавшим студентам. В целях контроля подготовленности студентов и привития им навыков краткого письменного изложения своих мыслей преподаватель в ходе семинарских занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к семинару студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем студенты вправе, по согласованию с преподавателем, избирать и другие интересующие их темы.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает в конце семинара, выставляя в рабочий журнал баллы. Студент имеет право ознакомиться с ними.

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

LibreOffice ru.libreoffice.org/download/ - свободно распространяемое и бесплатное ПО

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition Лицензия 156A-160809-093725-387-506

Windows 7 Договор IT000012385

База данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области (договор б/н/2 от 30.06.2014 г.)

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Работа студентов организована в аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Для самостоятельной работы студентов читальный зал научной и учебной литературы Юго-Западного государственного университета.

Комплект мебели для учебного процесса (столы, стулья, доска) мультимедиа центр: ноутбук Asus X50VL PMD-2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocusIN24+

Электронный зал (1 этаж)

Комплект мебели (столы, стулья)

Рабочая станция ВаРИАНт "Стандарт" (ПК Celeron 336/DIMM, монитор 17 LCD)

ПЭВМ 300W inwin/ INTEL CEL2800/Sis661/FDD3.5/512/DVDRW/HDD80/.

ПК Pentium4 2000Hz/512MbDDR/120G 7200/CDRW/64MbSVGAGF4MX440/k/m/15'

13 Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу

| Номер изменения | Номера страниц | | | | Всего страниц | Дата | Основание для изменения и подпись лица, проводившего изменения |
|-----------------|----------------|------------|----------------|-------|---------------|------|----------------------------------------------------------------|
| | изменённых | заменённых | аннулированных | новых | | | |
| | | | | | | | |