

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-
строительного факультета

доцент

21.06.



Рабочая программа дисциплины

Б1.Б.37 Организация, планирование и управление в строительстве

Специальность
08.05.01 Строительство уникальных
зданий и сооружений

Специализация
Строительство высотных и большепролетных
зданий и сооружений

Уровень высшего образования
Специалитет

Форма обучения
Очная

Краснодар
2021

Рабочая программа дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» разработана на основе ФГОС ВО 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 11.08.2016 г. № 1030 (ред. от 13.07.2017).

Автор:
кандидат технических наук,
доцент

И. И. Рудченко

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры «Строительного производства» от 18.06.2021 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой профессор

Г. В. Дегтярёв

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии архитектурно-строительного факультета от 21.06.2021 г., протокол № 10.

Председатель
методической комиссии
кандидат технических
наук, доцент

А. М. Блягоз

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы
кандидат технических наук,
доцент, декан АСФ

Д. Г. Серый

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» является подготовка выпускника к профессиональной деятельности с применением современных методов организации и планирования в строительстве отдельных объектов и их комплексов, в организации и планировании проектирования; обучение теоретическим основам и научным методам организации и планирования строительного производства на базе научно-технического прогресса с целью использования его достижений в практической деятельности.

Задачи

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- организация и выполнение строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований;

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- участие в проведении экспериментов по заданным методикам, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов;
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
- составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- осуществление функций заказчика и технического надзора за выполнением работ по строительству, эксплуатации, обслуживанию, реконструкции, ремонту объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- участие в организации управленческой и предпринимательской деятельности в строительстве и жилищно-коммунальной сфере на базе знаний их организационно-правовых основ;
- ведение отчётности организации в строительной или жилищно-коммунальной сфере в соответствии с требованиями законодательства;
- участие в подготовке тендерной и договорной документации в строительной и жилищно-коммунальной сферах, осуществление контроля за исполнением поставщиками, исполнителями, подрядчиками условий контрактов, гражданско-правовых договоров.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-4 – готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-4 – владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства

ПК-6 – знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда

ПК-7 – владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей,

подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения

ПК-8 – способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам

ПК-14 – владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Организация, планирование и управление в строительстве» является дисциплиной базовой части ОП подготовки обучающихся по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Для изучения дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» студентам необходимы знания по предыдущим дисциплинам:

- История
- Философия
- Иностранный язык
- Правоведение (законодательство в строительстве)
- Экономика
- Социология и культурология
- Психология
- Мировая художественная культура
- Математика
- Информатика
- Начертательная геометрия и инженерная графика
- Химия
- Физика
- Экология
- Теоретическая механика
- Сопротивление материалов
- Строительная механика
- Теория упругости с основами пластичности и ползучести
- Механика грунтов
- Основания и фундаменты сооружений
- Механика жидкости и газа
- Техническая теплотехника
- Теоретические основы электротехники
- Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
- Инженерная геология

- Инженерная геодезия
- Архитектура
- Безопасность жизнедеятельности
- Строительные материалы
- Нелинейные задачи строительной механики
- Теория расчета пластин и оболочек
- Динамика и устойчивость сооружений
- Сейсмостойкость сооружений
- Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
- Металлические конструкции включая сварку (общий курс)
- Технологические процессы в строительстве

4 Объем дисциплины (288 часов, 8 зачетных единиц)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
Контактная работа в том числе:	119	-
– аудиторная по видам учебных занятий	112	-
– лекции	16	-
– практические	96	-
– лабораторные	-	
– внеаудиторная	7	-
– зачет	1	-
– экзамен	3	-
– защита курсовых работ (проектов)	3	-
Самостоятельная работа в том числе:	142	-
– курсовая работа (проект)	-	-
– прочие виды самостоятельной работы	27	-
Итого по дисциплине	288	-

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет в А семестре, курсовой проект и экзамен в В семестре.

Дисциплина изучается на 5, 6 курсе, в А, В семестре.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Очная форма обучения, час.			
				Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа
1	Тема № 1. Введение в перечень работ связанных с подготовкой организации и управления в строительстве	ОПК-4 ПК-4 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-14	A	4	32	-	47
2	Тема № 2. Календарное и сетевое планирование в строительстве	ОПК-4 ПК-4 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-14	A B	6	32	-	47
3	Тема № 3. Проектирование строительного генерального плана	ОПК-4 ПК-4 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-14	B	6	32	-	48
Итого				16	96	-	142

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

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Вопросы организации, планирования и управления в строительстве : метод. указания по дисциплине и для самостоятельной работы / сост. И. И. Рудченко. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 304 с.

<https://kubsau.ru/upload/iblock/aba/aba10f48c6d2575b911521a2e0839f67.pdf>

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

Номер семестра	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОП
ОПК-4 – готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	A,B Производственная практика Исполнительская практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-4 – владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства	A,B Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений Механизация и автоматизация строительства Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-6 – знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	6 Правоведение (законодательство в строительстве) A,B Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений A,B Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций 8,A,C Производственная практика C Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-7 – владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	7,8 Технологические процессы в строительстве A,B Организация, планирование и управление в строительстве A,B Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений A,B Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций

8,А,С	Производственная практика
А	Исполнительская практика
С	Преддипломная практика
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-8 – способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам;	
A,B	Организация, планирование и управление в строительстве
9,А	Экономика строительства
A,B	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений
A,B	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций
8,А,С	Производственная практика
А	Исполнительская практика
С	Преддипломная практика
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-14 – владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения	
A,B	Организация, планирование и управление в строительстве
9,А	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений
5	Механизация и автоматизация строительства
4	Основы систем автоматизированного проектирования
B	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях
2,4,6	Учебная практика
6	Исполнительская практика
8,А,С	Производственная практика
C	Преддипломная практика
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

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

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
ОПК-4 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия					
Знать: основные положения, нормативные акты, регулирующ	Не знает основные положения, нормативные акты, регулирующи	Имеет поверхностные знания об основных положениях, нормативны	Имеет представление об основных положениях, нормативных,	На высоком уровне знает основные положения, нормативны	Доклад по ВКР Вопросы членов ГЭК

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
ие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства	е строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства	х актах, регулирующих строительную деятельность, технических условиях, строительных нормах и правилах других нормативных документах по проектированию, технологии, организации строительного производства	нормативных актах, регулирующих строительную деятельность, технических условиях, строительных нормах и правилах других нормативных документах по проектированию, технологии, организации строительного производства	е акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства	
Уметь: оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических подразделений	Не умеет оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических подразделений	Умеет на низком уровне оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических подразделений	Умеет на достаточном уровне оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических подразделений	На высоком уровне умеет оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических подразделений	Задание на ВКР

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
Владеть, трудовые действия: оценка эффективности профессиональной деятельности сотрудников отдела Осуществление планирования, анализа результатов деятельности и строительной организации и ее подразделений Контроль исполнения сотрудниками порученных заданий	Не владеет оценкой эффективности профессиональной деятельности сотрудников отдела Осуществлен ием планирования, анализа результатов деятельности строительной организации и ее подразделени й Контролем исполнения сотрудниками порученных заданий	Владеет на низком уровне оценкой эффективности профессиональной деятельности сотрудников отдела Осуществле нием планировани я, анализа результатов деятельности и строительно й организаци и ее подразделен ий Контролем исполнения сотрудникам и порученных заданий	Достаточно владеет оценкой эффективности профессиональной деятельности сотрудников отдела Осуществл ением планирова ния, анализа результата в деятельности строительной организаци и и ее подразделен ий Контролем исполнени я сотрудниками порученны х заданий	На высоком уровне владеет оценкой эффективности профессиональной деятельности сотрудников отдела Осуществле нием планировани я, анализа результатов деятельности и строительной организации и ее подразделен ий Контролем исполнения сотрудниками и порученных заданий	Вопросы членов ГЭК Рецензия Портфолио

ПК-4 владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства

Знать: методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах	Не знает методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах	Имеет поверхностные знания о методике расчета потребности строительного производства	Имеет представление о методике расчета потребности строительного производства	На высоком уровне знает методики расчета потребности строительного производства	Доклад по ВКР Вопросы членов ГЭК
--	--	--	---	---	-------------------------------------

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
Методы оценки эффективности труда Основы договорного права Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности Формы социального партнерства и порядок их осуществления	Методы оценки эффективности труда Основы договорного права Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности Формы социального партнерства и порядок их осуществления	а в трудовых ресурсах Методах оценки эффективности труда Основах договорного права Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности Формах социального партнерства и порядок их осуществления	ва в трудовых ресурсах Методах оценки эффективности труда Основах договорного права Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности Формах социального партнерства и порядок их осуществления	а в трудовых ресурсах Методы оценки эффективности труда Основы договорного права Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности Формы социального партнерства и порядок их осуществления	
Уметь: осуществлять планирование деятельности работников строительной организации организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения,	Не умеет осуществлять планирование деятельности работников строительной организации Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения,	Умеет на низком уровне осуществлять планирование деятельности работников строительной организаций и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения,	Умеет на достаточно высоком уровне осуществлять планирование деятельности работников строительной организаций и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения,	На высоком уровне умеет осуществлять планирование деятельности и работников строительной организации и организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения,	Задание на ВКР

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
льного уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции	знания и компетенции	мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции	осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции	мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции	
Владеть, трудовые действия: представительство строительной организации в процедурах социального партнерства Обеспечение формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе	Не владеет способностью к представительству строительной организации в процедурах социального партнерства Обеспечению формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе	Владеет на низком уровне способностью к представительству строительной организации в процедурах социального партнерства Обеспечению формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе	Достаточно владеет способностью к представительству строительной организации в процедурах социального партнерства Обеспечению формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе	На высоком уровне владеет способностью к представительству строительной организации в процедурах социального партнерства Обеспечению формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе	Вопросы членов ГЭК Рецензия Портфолио
ПК-6 знанием организационно-правовых основ управлческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда					

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
Знать: состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства Основные технологии строительства и тенденции технологического развития строительного производства	Не знает состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства Основные технологии строительства и тенденции технологического развития строительного производства	Имеет поверхностные знания о составе и требованиях нормативно-технических документов в области проектирования и строительства Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства Основные технологии строительства и тенденции технологического развития строительного производства	Имеет представление о составе и требованиях нормативно-технических документов в области проектирования и строительства Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства Основные технологии строительства и тенденции технологического развития строительного производства	На высоком уровне знает состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства Основные технологии строительства и тенденции технологического развития строительного производства	Доклад по ВКР Вопросы членов ГЭК

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
			о го производст в а		
Уметь: анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации	Не умеет анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации	Умеет на низком уровне анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации	Умеет на достаточно м уровне анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации	На высоком уровне умеет анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации	Задание на ВКР
Владеть, трудовые действия: определение направлений и выбор технологий производственной деятельности и строительной организации Формирован	Не владеет способностью к определению направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организации Формирован	Владеет на низком уровне способностью к определению направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организации	Достаточно владеет способностью к определению направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организации	На высоком уровне владеет способностью к определению направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организации	Вопросы членов ГЭК Рецензия Портфолио

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
ие и координация проектов строительного производства	проектов строительного производства	й организации Формирован ию и координации проектов строительного производства	строительной организации Формирован ию и координации проектов строительного производства	й организации Формирован ию и координации проектов строительного производства	
ПК-7 владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения					
Знать: основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства	Не знает основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства	Имеет поверхностные знания об основных технологиях строительства и тенденциях технологического и технического развития строительного производства	Имеет представление об основных технологиях строительства и тенденциях технологического и технического развития строительного производства	На высоком уровне знает основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства	Доклад по ВКР Вопросы членов ГЭК
Уметь: оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации	Не умеет оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации	Умеет на низком уровне оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и	Умеет на достаточном уровне оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и	На высоком уровне умеет оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и	Задание на ВКР

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
Разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	Разрабатывают локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	разработывают локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	разрабатывают локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	разрабатывают локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации	
Владеть, трудовые действия: определение направлений и выбор технологий производственной деятельности строительной организации Разработка и контроль исполнения локальных нормативных локальных, технических и методических документов,	Не владеет способностью к определению направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организации Разработке и контролю исполнения нормативных локальных, технических и методических документов,	Владеет на низком уровне способность ю к определени ю направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организаци	Достаточно владеет способност ю к определен ию направлени ий и выбору технологи й производст венной деятельнос ти строительн ой организаци	На высоком уровне владеет способность ю к определени ю направлений и выбору технологий производственной деятельности строительной организаци	Вопросы членов ГЭК Рецензия Портфолио

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации	регламентирующих производственную деятельность строительной организации	х локальных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации	контролю исполнения нормативных локальных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации	х локальных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации	
ПК-8 способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам					
Знать: оперативное управление производством строительно-монтажных работ Правила и инструкции по разработке и оформлению технической документации	Не знает оперативное управление производством строительно-монтажных работ Правила и инструкции по разработке и оформлению технической документации	Имеет поверхностные знания об оперативном управлении производством строительно-монтажных работ Правилах и инструкциях по разработке и оформлению технической документации	Имеет представление об оперативном управлении производством строительно-монтажных работ Правилах и инструкциях по разработке и оформлению технической документации	На высоком уровне знает оперативное управление производством строительно-монтажных работ Правилах и инструкциях по разработке и оформлению технической документации	Доклад по ВКР Вопросы членов ГЭК

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
			технический документации		
Уметь: разрабатывать план внедрения новой техники совместно со специалистами строительной организации по вопросам механизации и автоматизации и строительного производства, планирования и экономики	Не умеет разрабатывать план внедрения новой техники совместно со специалистами строительной организации по вопросам механизации и автоматизации и строительного производства, планирования и экономики	Умеет на низком уровне разрабатывать план внедрения новой техники совместно со специалистами строительной организации по вопросам механизации и автоматизации и строительного производства, планирования и экономики	Умеет на достаточном уровне разрабатывать план внедрения новой техники совместно со специалистами строительной организации по вопросам механизации и автоматизации и строительного производства, планирования и экономики	На высоком уровне умеет разрабатывать план внедрения новой техники совместно со специалистами строительной организации по вопросам механизации и автоматизации и строительного производства, планирования и экономики	Задание на ВКР
Владеть, трудовые действия: разработка перспективных планов развития и технического перевооружения строительной организации	Не владеет способностью разрабатывать перспективные планы развития и технического перевооружения строительной организации Контролировать разработку	Владеет на низком уровне способностью разрабатывать перспективные планы развития и технического перевооружения строительной организации	Достаточно владеет способностью разрабатывать перспективные планы развития и технического перевооружения строительной организации	На высоком уровне владеет способностью разрабатывать перспективные планы развития и технического перевооружения строительной организации	Вопросы членов ГЭК Рецензия Портфолио

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
Контроль разработки и внедрения новой техники и технологии строительного производства	и внедрение новой техники и технологии строительного производства	строительной организации Контролировать разработку и внедрение новой техники и технологии строительного производства	стройской организацией Контролировать разработку и внедрение новой техники и технологии строительного производства	стройской организацией Контролировать разработку и внедрение новой техники и технологии строительного производства	

ПК-14 владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения

Знать: основы теории управления организаций Методы и средства системного и стратегического анализа Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации	Не знает основы теории управления организацией Методы и средства системного и стратегического анализа Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации	Имеет поверхностные знания об основах теории управления организацией Методах и средствах системного и стратегического анализа Основных видах ресурсов деятельности строительной организации, методах их оценки Способах и методах взаимодействия с собственниками имущества строительной организации	Имеет представление об основах теории управления организацией Методах и средствах системного и стратегического анализа Основных видах ресурсов деятельности строительной организации, методах их оценки Способах и методах взаимодействия с собственниками имущества строительной организации	На высоком уровне знает основы теории управления организаций Методы и средства системного и стратегического анализа Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации	Доклад по ВКР Вопросы членов ГЭК
--	--	--	---	--	-------------------------------------

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
ами имущества строительной организаций		ами имущества строительной организаций	и методах взаимодействия с собственниками имущества строительной организацией	ами имущества строительной организаций	
Уметь: применять методы маркетинговых исследований Выделять отличительные особенности строительной организаций и производить оценку ее конкурентной позиции Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов	Не умеет применять методы маркетинговых исследований Выделять отличительные особенности строительной организаций и производить оценку ее конкурентной позиции Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов	Умеет на низком уровне применять методы маркетинговых исследований Выделять отличительные особенности строительной организаций и производить оценку ее конкурентной позиции Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов	Умеет на достаточном уровне применять методы маркетинговых исследований Выделять отличительные особенности строительной организаций и производить оценку ее конкурентной позиции Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов	На высоком уровне умеет применять методы маркетинговых исследований Выделять отличительные особенности строительной организаций и производить оценку ее конкурентной позиции Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организаций с учетом имеющихся ресурсов	Задание на ВКР

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно (минимальный)	Удовлетворительно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	
			имеющихс я ресурсов		
Владеть, трудовые действия: ведение сводной управленческой документаций по основным направлениям деятельности строительной организации Оценке эффективности и деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий	Не владеет способностью к ведению сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации Оценке эффективности и деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий	Владеет на низком уровне способность ю к ведению сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации Оценке эффективности и деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий	Достаточно владеет способностью к ведению сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации Оценке эффективности и деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий	На высоком уровне владеет способностью к ведению сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации Оценке эффективности и деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий	Вопросы членов ГЭК Рецензия Портфолио

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО

Темы докладов

1. Организация выполнения комплекса предпроектных и проектных исследований и изыскательских работ по выбору строительной площадки

2. Вопросы согласования и утверждения проектно-сметной документации

3. Организация и планирование выполнения работ в низовой строительной организации

4. Правила определения «Задела» в строительстве

5. Подготовка к производству работ в осенне-зимний период.

6. Планирование задела в строительстве, мероприятия, учитывающие влияние осенне-зимнего периода на выполнения работ

7. Роль и значение подготовительного периода строительной площадки в успешном выполнении работ по возведению зданий (сооружений)

8. Вопросы совершенствования методики сетевого планирования

9. Задачи оперативного планирования и управления в строительстве.

Методы их решения

10. Информационное обеспечение процесса управления

11. Этапы применения сетевых методов планирования и управления систем

12. Подсобно-вспомогательные и обслуживающие здания и сооружения строительного генерального плана

13. Временные сети в составе строительного генерального плана и их расположение на строительном генеральном плане

14. Производственные мощности (база) строительной индустрии и сырьевые ресурсы Краснодарского края

15. Экономические проблемы, материально-технической базы строительных организаций Краснодарского края

16. Организация приемки, учета, хранения и расходование строительных материалов на стройплощадках

17. Поставочные комплекты Монтажные комплекты. Рейсовые комплекты

18. Функционирование системы управления качеством строительной продукции

19. АСУ в строительстве и ее состав и структура

20. Специфические функции строительных организаций

21. Функциональная структура строительной организации

22. Результативность недельно-суточного планирования

23. Диспетчеризация в строительстве, технические средства диспетчерского управления

24. Специализированные и комплексные бригады – преимущества в работе

25. Карты трудовых процессов в строительстве

26. Подбор состава производственных коллективов с учетом индивидуальных свойств характера и деловых качеств

27. Руководитель в системе производства и его роль

28. Задачи оперативного планирования и управления в строительстве.

Методы их решения Информационное обеспечение процесса управления

Тестовые задания

1. Из основных функций управления главной является в строительстве
 - а. организация
 - б. планирование
 - в. контроль
 - г. руководство
2. В основе функционирования ДСК и ССК лежит принцип управления
 - а. специализация
 - б. кооперация
 - в. комбинирование
 - г. власть
3. В какую из основных функций управления входит постановка задач исполнителем, привлечение исполнителей и средств, передача полномочий?
 - а. планирование
 - б. организация
 - в. координация
 - г. руководство
4. Система разработки и исполнения плана включает в себя фазы
 - а. 2
 - б. 3
 - в. 4
 - г. 5
5. Постоянно действующими строительно-монтажными организациями ведется способов строительства
 - а. смешанный
 - б. подрядный
 - в. хозяйственный
 - г. субподряд
6. Наиболее эффективным способ воспроизведения основных фондов является
 - а. расширение
 - б. техническое перевооружение
 - в. реконструкция
 - г. ремонт
7. Осуществляет возведение реконструкцию, ремонт зданий и сооружений, монтаж оборудования организация
 - а. проектная
 - б. строительная
 - в. предприятия стройиндустрии
 - г. ремонтная
8. Юридическим или физическим лицом, имеющим право на землю? является
 - а. заказчик

б. застройщик

в. инвестор

г. распорядитель

9. Подготовительная работа входит во внутриплощадочные работы

а. линии электропередачи с подстанциями

б. сети водоснабжения с водозаборными сооружениями

в. геодезические разбивочные работы

г. дороги

10. Исходные материалы входит в состав ПОС?

а. календарный план производства работ по объекту

б. технологические карты на выполнение отдельных видов работ

в. решение по применению материалов и оборудования

г. план подготовительного периода

11. В состав ППР из указанных исходных материалов входит

а. инженерные изыскания

б. сведение об источниках снабжения строительства электроэнергии и водой

в. стройгенплан с указанием расположения постоянных и временных дорог, постоянно строящихся временных зданий и сооружений

г. график движения рабочих кадров

12. При разработке технологических карт для определения состава звена применяются нормативы

а. СНиП

б. ГОСТ

в. ЕНиР

г. ГЭСН

13. К какому виду потоков, относится поток, представляющий один или несколько процессов, выполнимых одним коллективом (бригадой, звеном)?

а. специализированный

б. частный

в. комплексный

г. смешанный

14. Поток, в котором составляющие потоки не имеют постоянного ритма

а. кратморитмичный

б. разноритмичный

в. равноритмичный

г. неритмичный

15. Перерыв, зависящий от принятой технологии механизированных процессов и особенностей строительного производства может быть

а. метеорологический

б. технологический

в. организационный

г. технический

16. Грузы известь, битум, асфальт, щелочь являются

- а. опасные
- б. горючие и обжигающие
- в. особо опасные
- г. воспламеняющимися

17. В России появились первые государственные строительные нормы?

- а. 18 век
- б. 19 век
- в. 20 век
- г. 17 век

18. К методам управления относятся административные методы, служащие для единства управления производством

- а. экономические
- б. социально-психологические
- в. организационные
- г. технические

19. Управленческие функции: организация обслуживающей строительной техники, комплектование участка рабочими кадрами относятся должностному лицу?

- а. ст. прораб
- б. прораб
- в. мастер
- г. руководитель

20. К уровню относится нормативная документация: СНиПы, ГОСТы, ОНТП

(общероссийские нормы технического проектирования)

- а. федеральный
- б. ведомственный
- в. территориальный
- г. региональный

Вопросы к зачету «Организация, планирование и управление в строительстве»:

1. Содержание и система курса «Организация и управление в строительстве»
2. Объекты, субъекты и предмет управления в строительстве
3. Цели и задачи управления в строительстве
4. Строительные изыскания и цель их проведения
5. Основные участники строительных процессов, взаимосвязь между ними, функции каждого из них
6. Состав и порядок разработки проектной документации на строительство объектов и комплексов
7. Состав и назначение ПОС. Разработчик и заказчик проекта организации строительства
8. Проектная документация, ее согласование и утверждение. Функции заказчика и подрядчика

9. Подготовка к строительству. Организационно-техническая подготовка к строительству

10. Подготовка к строительству. Внеплощадочная и внутриплощадочная техническая подготовка к строительству.

11. Сущность поточной организации строительного производства. Поточно-операционный, поточно-расчлененный, поточно-комплексный методы

12. Классификация строительных потоков

13. Раскройте понятия «фронт работ», «захватка», «ярус», «делянка»

14. Последовательность формирования строительных потоков. Технологическая увязка строительных процессов

15. Графический и аналитический метод расчета строительных потоков

16. Что такое сетевой график и его основные элементы. Правила построения сетевых моделей

17. Критический путь сетевого графика. Его определение, назначение

18. Последовательность расчета сетевого графика

19. Параметры сетевого графика и методы их расчета

20. Применение и порядок разработки сетевого графика. Корректировка сетевого графика

21. Цели и задачи календарного планирования

22. Исходные данные и последовательность разработки календарного плана

23. Определение последовательности, трудоемкости и продолжительности выполнения работ на объекте. Схемы движения бригад в составе специализированных потоков

24. Выбор методов производства работ и определение трудоемкости затрат на их выполнение

25. Организационно-технологические модели используемые в календарном планировании

26. Последовательность и основные принципы расчета календарного плана в составе ППР

27. Корректировка календарных планов, составление графиков и ведомостей потребности в рабочих и материальных ресурсах

28. Организация санитарно-бытового обеспечения работающих

29. Проектирование строительных генеральных планов

30. Состав и структура материально-технической базы строительства (МТБС)

31. Производственные ресурсы и их разновидности в строительстве

32. Определение потребности и нормирование расхода строительных материалов и конструкций

33. Организация производственно-технологической комплектации строительных объектов

34. Организация приемки, отпуска и учета строительных материалов и конструкций

35. Структура парка строительных машин. Определение потребности в строймашинах и показатели их использования
36. Организация эксплуатации средств малой механизации и строительно-монтажного инструмента
37. Система технического обслуживания и ремонта
38. Виды транспорта и грузов в строительстве
39. Выбор вида транспорта и определение потребности в транспортных услугах
40. Организация эксплуатации автомобильного транспорта и автомобильных перевозок в строительстве
 41. Качество строительства и этапы его формирования
 42. Уровни качества строительной продукции
 43. Организация контроля качества СМР (производственный контроль)
 44. Авторский надзор, технический надзор, государственный надзор. Экспертиза проекта
 45. Порядок и правила приемки строительных объектов в эксплуатацию
 46. Стратегическое управление строительно-монтажной организацией
 47. Цели оперативного планирования и виды оперативных планов
 48. Содержание, порядок разработки месячных оперативных планов
 49. Составление недельно-суточных планов-графиков
 50. Контроль выполнения оперативных планов
 51. Функции управления строительным производством
 52. Методы управления строительным производством
 53. Производственная структура строительно-монтажной организации
 54. Организационная структура строительно-монтажной организации
 55. Постоянно действующими строительно-монтажными организациями ведется способов строительства
 56. Наиболее эффективным способ воспроизведения основных фондов является
 57. Осуществляет возведение реконструкцию, ремонт зданий и сооружений, монтаж оборудования организация
 58. Юридическим или физическим лицом, имеющим право на землю? является
 59. Подготовительная работа входит во внутриплощадочные работы
 60. Исходные материалы входит в состав ПОС?
 - а. календарный план производства работ по объекту

Вопросы к экзамену «Организация, планирование и управление в строительстве»:

1. Оптимизация календарных планов строительства объектов
2. Календарное планирование работ по возведению комплекса зданий

3. Содержание, принципы и задачи организации стройплощадки
4. Технологическая организация стройплощадки
5. Организация подсобно-вспомогательного хозяйства
6. Устройство временных дорог, организация охраны и освещения строительной площадки
7. Организация временного складского хозяйства
8. Организация обеспечения и расчет потребности строительства в энергии, воде, теплоэнергии
9. Организация санитарно-бытового обеспечения работающих
- 10.Проектирование строительных генеральных планов
- 11.Состав и структура материально-технической базы строительства (МТБС)
- 12.Производственные ресурсы и их разновидности в строительстве
- 13.Определение потребности и нормирование расхода строительных материалов и конструкций
- 14.Организация производственно-технологической комплектации строительных объектов
- 15.Организация приемки, отпуска и учета строительных материалов и конструкций
- 16.Структура парка строительных машин. Определение потребности в строймашинах и показатели их использования
- 17.Организация эксплуатации средств малой механизации и строительно-монтажного инструмента
- 18.Система технического обслуживания и ремонта
- 19.Виды транспорта и грузов в строительстве
- 20.Выбор вида транспорта и определение потребности в транспортных услугах
- 21.Организация эксплуатации автомобильного транспорта и автомобильных перевозок в строительстве
- 22.Качество строительства и этапы его формирования
- 23.Уровни качества строительной продукции
- 24.Организация контроля качества СМР (производственный контроль)
- 25.Авторский надзор, технический надзор, государственный надзор.
Экспертиза проекта
- 26.Порядок и правила приемки строительных объектов в эксплуатацию
- 27.Стратегическое управление строительно-монтажной организацией
- 28.Цели оперативного планирования и виды оперативных планов
- 29.Содержание, порядок разработки месячных оперативных планов
- 30.Составление недельно-суточных планов-графиков
- 31.Контроль выполнения оперативных планов
- 32.Функции управления строительным производством
- 33.Методы управления строительным производством
- 34.Производственная структура строительно-монтажной организации
- 35.Организационная структура строительно-монтажной организации
- 36.Назначение и порядок проведения подрядных торгов в строительстве

- 37.Содержание, порядок заключения и структура договора подряда
- 38.Исполнение, изменение условий реализации и расторжение договора подряда
- 39.Формы и виды СМО как юридических лиц
- 40.Саморегулируемые организации. Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
- 41.Создание, реорганизация и ликвидация предприятий и организаций в строительстве
- 42.Основы психологии управления
- 43.Вопросы совершенствования методики сетевого планирования
- 44.Задачи оперативного планирования и управления в строительстве.
Методы их решения
45. Информационное обеспечение процесса управления
- 46.Этапы применения сетевых методов планирования и управления систем
- 47.Подсобно-вспомогательные и обслуживающие здания и сооружения строительного генерального плана
48. Временные сети в составе строительного генерального плана и их расположение на строительном генеральном плане
49. Производственные мощности (база) строительной индустрии и сырьевые ресурсы Краснодарского края
- 50.Экономические проблемы, материально-технической базы строительных организаций Краснодарского края
- 51.Организация приемки, учета, хранения и расходование строительных материалов на стройплощадках
- 52.Поставочные комплекты Монтажные комплекты. Рейсовые комплекты
- 53.Функционирование системы управления качеством строительной продукции
- 54.АСУ в строительстве и ее состав и структура
55. Специфические функции строительных организаций
56. Функциональная структура строительной организации
- 57.Результативность недельно-суточного планирования
- 58.Диспетчеризация в строительстве, технические средства диспетчерского управления
- 59.Специализированные и комплексные бригады – преимущества в работе
- 60.Карты трудовых процессов в строительстве
- 61.Подбор состава производственных коллективов с учетом индивидуальных свойств характера и деловых качеств
62. Руководитель в системе производства и его роль
63. Задачи оперативного планирования и управления в строительстве.
Методы их решения Информационное обеспечение процесса управления

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

Контроль освоения дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» проводится в соответствии Положением системы менеджмента качества КубГАУ 2.5.1 – «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

Критерии оценивания ответов во время доклада

Ответы студента во время устного опроса на несколько последовательных вопросов оцениваются по двухбалльной шкале (0 – ответы преимущественно неверные или отсутствуют, 1 – на вопросы преимущественно даются верные ответы).

Критерии оценивания выполнения тестовых заданий

Тестовые задания по дисциплине используются для текущего контроля усвоения учебного материала. Тестовое задание по каждой теме содержит 5 вопросов, выполнение задания оценивается по 6-балльной шкале (0 – все ответы неверные, 5 – на все вопросы даны верные ответы).

Требования к выполнению курсового проекта

Курсовой проект является проверкой знаний, практических графических умений и навыков, полученных в процессе аудиторного и самостоятельного изучения определенных тем дисциплины. Курсовой проект выполняется в виде отчета с расчетами с приложением необходимых расчетных схем и чертежей.

Критерии оценки, шкала оценивания курсового проекта

Оценка «**отлично**» выставляется при условии, что студент справился с заданием в полном объеме за установленное время без ошибок или с минимальным количеством ошибок. Выполнены все методические указания по данной теме.

Оценка «**хорошо**» выставляется при условии выполнении не менее 75% задания, содержащие отдельные легко исправимые недостатки второстепенного характера. Выполнены все методические указания по данной теме.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при условии выполнении не менее 50% задания, имеются негрубые ошибки. Методические указания по данной теме выполнены частично. Низкое качество графического выполнения и оформления отчета, схем и чертежей.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при условии отсутствия или неверного выполнения задания. Методические указания по данной теме не

выполнены. Низкое качество графического выполнения и оформления отчета, схем и чертежей.

Требования к обучающимся при проведении зачета

Вопросы, выносимые на зачет, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за месяц до сдачи зачета.

В процессе оценивания рассматриваются знания и умения студента по выполненным заданиям. Оценивается: качество выполненных работ, наличие всех заданий и полнота их выполнения. Зачет проводится ведущим преподавателем.

Критерии оценки, шкала оценивания проведения зачета

Оценка «**отлично**» выставляется при полном ответе на теоретические вопросы, уточняющие дополнительные вопросы, правильно решенных задачах.

Оценка «**хорошо**» выставляется при незначительных затруднениях в ответе на теоретические вопросы (неточные формулировки основных понятий и определений), затруднениях при ответах на дополнительные вопросы, уверенных ответах на уточняющие вопросы, полностью решенных задачах.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при незнании одного из заданных теоретических вопросов, неправильных ответах на дополнительные вопросы, не полностью решенных задачах, при условии завершения ее решения после разбора алгоритма решения с преподавателем.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при отсутствии ответов на теоретические вопросы и не решенных задачах; неумение решать простые задачи, даже после разбора алгоритма решения с преподавателем.

Требования к обучающимся при проведении экзамена

Вопросы, выносимые на экзамен, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за месяц до сдачи экзамена.

В процессе оценивания рассматриваются знания и умения студента по выполненным заданиям. Оценивается: качество выполненных работ, наличие всех заданий и полнота их выполнения. Экзамен проводится ведущим преподавателем.

Критерии оценки, шкала оценивания проведения экзамена

Оценка «**отлично**» выставляется при полном ответе на теоретические вопросы билета, уточняющие дополнительные вопросы, правильно решенных задачах.

Оценка «**хорошо**» выставляется при незначительных затруднениях в ответе на теоретические вопросы билета (неточные формулировки основных понятий и определений), затруднениях при ответах на дополнительные вопросы, уверенных ответах на уточняющие вопросы, полностью решенных задачах.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при незнании одного из теоретических вопросов билета, неправильных ответах на дополнительные

вопросы, не полностью решенных задачах, при условии завершения ее решения после разбора алгоритма решения с экзаменатором.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при отсутствии ответов на оба или один из теоретических вопросов билета и не решенных задачах; неумение решать простые задачи, даже после разбора алгоритма решения с экзаменатором.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная

1. Организация, планирование и управление в строительстве : учебное пособие / составители Е. П. Горбанева. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — ISBN 978-5-89040-593-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59122.html>

2. Осипенкова, И. Г. Основы организации и управления в строительстве : учебное пособие / И. Г. Осипенкова, Т. Л. Симанкина, Р. Р. Нургалина. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94 с. — ISBN 978-5-9227-0474-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26875.html>

3. Авилова, И. П. Основы организации и управления в строительстве : учебное пособие / И. П. Авилова, А. Е. Наумов. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 161 с. — ISBN 978-5-361-00203-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/28365.html>

Дополнительная

1. Белая, Е. Н. Основы организации и управления в строительстве : учебное пособие (практикум) / Е. Н. Белая, А. Т. Максименко, Ю. Г. Лозикова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 163 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99481.html>

2. Михайлов, А. Ю. Основы планирования, организации и управления в строительстве : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 284 с. — ISBN 978-5-9729-0355-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86619.html>

3. Егоров, А. Н. Организация и управление экстремальным строительством : учебное пособие / А. Н. Егоров. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-9227-0760-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78595.html>

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1.	Znanium.com	Универсальная	https://znanium.com/
2.	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

– рекомендуемые интернет сайты:

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – <http://ru.wikipedia.org>
2. Каталог Государственных стандартов – <http://stroyinf.ru/cgi-bin/mck/gost.cgi>
3. Научная электронная библиотека – <https://eLIBRARY.ru>
4. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru>
5. Федеральный портал «Российское образование» – <http://edu.ru>
6. Чертение. Каталог. Единое окно доступа к образовательным ресурсам – <http://window.edu.ru>
7. Специализированный портал для инженеров – <http://dwg.ru>

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Вопросы организации, планирования и управления в строительстве : метод. указания по дисциплине и для самостоятельной работы / сост. И. И. Рудченко. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 304 с.

<https://kubsau.ru/upload/iblock/aba/aba10f48c6d2575b911521a2e0839f67.pdf>

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине,

включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень лицензионного ПО

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Microsoft Visio	Схемы и диаграммы
4	Autodesk Autocad	САПР
5	Система тестирования INDIGO	Тестирование

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru/
2	DWG.ru	Универсальная	http://dwg.ru
3	КонсультантПлюс	Правовая	https://www.consultant.ru/

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с

			которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Организация, планирование и управление в строительстве	Помещение №409 ГД, посадочных мест — 17; площадь — 68,5м ² ; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. технические средства обучения (принтер — 1 шт.; проектор — 2 шт.; компьютер персональный — 19 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13, здание учебного корпуса факультета гидромелиорации
2	Организация, планирование и управление в строительстве	Помещение №110 ГД, посадочных мест — 30; площадь — 45,1м ² ; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13, здание учебного корпуса строительного факультета
3	Организация, планирование и управление в строительстве	Помещение №420 ГД, посадочных мест — 25; площадь — 53,7м ² ; помещение для самостоятельной работы обучающихся. технические средства обучения (компьютер персональный — 13 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель(учебная мебель).	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13, здание учебного корпуса факультета гидромелиорации