

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

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-
строительного факультета

доцент

17.05

Д.Г. Серый

АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ
2022 г.

Рабочая программа дисциплины

Планировка сельских населенных мест

Направление подготовки
08.03.01 «Строительство»

Направленность
«Проектирование зданий»
(программа бакалавриата)

Уровень высшего образования

Бакалавриат


Форма обучения

Очная

Краснодар
2022

Рабочая программа дисциплины «Планировка сельских населенных мест» разработана на основе ФГОС ВО 08.03.01 «Строительство» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 31.05.2017 № 481.

Автор:
профессор


_____ О.С. Субботин


Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры архитектуры от 25.04.2022 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
к.т.н., доцент



_____ А. М. Блягоз

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии архитектурно-строительного факультета от 17.05.2022 г., протокол № 10.

Председатель
методической комиссии
кандидат педагогических
наук, доцент


_____ Г. С. Молотков

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы
кандидат технических
наук, доцент


_____ А. М. Блягоз

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Планировка сельских населенных мест» является изучение предмета будущей профессиональной деятельности бакалавра – рациональная планировочная организация территории сельских поселений и малых городов.

А также научить студента правильному пониманию основных теоретических положений по объёмно-пространственной организации территории населенных мест; показать, что без определения прогноза развития всего предприятия и конкретного населенного пункта невозможно безошибочное размещение объектов строительства и благоустройства, следовательно, не возможна территориальная технология отдельных производственных операций и всего производственного процесса на предприятии в целом. Объектом изучения является территория населенного пункта.

Задачи:

Дать студентам необходимые знания по определению на перспективу расчетного срока численности населения, потребности в производственных кадрах, состава зданий и сооружений, а также рациональной планировочной организации территории сельских поселений и малых городов.

Объяснить студенту, что размещение объектов строительства в правильном соответствии с территориальной технологией позволит специалисту удовлетворение за принесенную дополнительную прибыль предприятию.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-1. Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПК-9. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения;

ПК-10. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

В результате изучения дисциплины «Планировка сельских населенных мест» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ТФ В/01.6 Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ

Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ
Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ
Организация оформления и контроль наличия необходимых допусков к производству этапа строительных работ
Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства этапа строительных работ
Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/02.6 Управление производством отдельных этапов строительных работ

Текущий контроль производства этапа строительных работ
Формирование и ведение исполнительной и учетной документации производства этапа строительных работ, сведений, документов и материалов по производству этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/03.6 Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ

Организация строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Организация входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ
Организация и проведение операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при производстве этапа строительных работ
Контроль выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при производстве этапа строительных работ
Контроль законченных ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных дефектов которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения
Принятие оперативных мер по устранению выявленных строительным контролем недостатков и дефектов производства этапа строительных работ
Ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/03.6 Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ

Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком
Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в

процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)
Документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ

ПК-9 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения

ТФ В/01.6 Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ

Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ
Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ
Планирование выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ
Организация выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ
Координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ
Организация подготовки рабочих мест участка производства этапа строительных работ к проведению специальной оценки условий труда
Организация оформления и контроль наличия необходимых допусков к производству этапа строительных работ
Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства этапа строительных работ
Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/02.6 Управление производством отдельных этапов строительных работ

Планирование производства этапа строительных работ
Организация производства этапа строительных работ
Текущий контроль производства этапа строительных работ
Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ
Организация приемки материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ
Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ
Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве этапа строительных работ
Формирование и ведение исполнительной и учетной документации производства этапа строительных работ, сведений, документов и материалов по производству этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального

строительства (при ее наличии)

ТФ В/03.6 Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ
Оперативное планирование строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Организация строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Организация входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ
Контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ
Организация и проведение операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при производстве этапа строительных работ
Контроль выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при производстве этапа строительных работ
Контроль законченных ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных дефектов которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения
Принятие оперативных мер по устранению выявленных строительным контролем недостатков и дефектов производства этапа строительных работ
Ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/04.6 Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ
Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком
Формирование сведений, документов и материалов по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), для передачи заказчику
Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)
Документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ

ПК-10 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ТФ В/01.6 Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ

Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ
Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ
Планирование выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ
Организация выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ
Координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ
Организация подготовки рабочих мест участка производства этапа строительных работ к проведению специальной оценки условий труда
Организация оформления и контроль наличия необходимых допусков к производству этапа строительных работ
Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства этапа строительных работ
Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/02.6 Управление производством отдельных этапов строительных работ

Планирование производства этапа строительных работ
Организация производства этапа строительных работ
Текущий контроль производства этапа строительных работ
Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ
Организация приемки материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ
Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ
Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве этапа строительных работ
Формирование и ведение исполнительной и учетной документации производства этапа строительных работ, сведений, документов и материалов по производству этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/03.6 Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ

Оперативное планирование строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Организация строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Организация входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ
Контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ
Организация и проведение операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при производстве этапа строительных работ

Контроль выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при производстве этапа строительных работ
Контроль законченных ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных дефектов которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения
Принятие оперативных мер по устранению выявленных строительным контролем недостатков и дефектов производства этапа строительных работ
Ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ
Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

ТФ В/04.6 Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ

Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком
Формирование сведений, документов и материалов по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), для передачи заказчику
Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)
Документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Планировка сельских населенных мест» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», направленность «Проектирование зданий».

4 Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетные единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
Контактная работа	39	
в том числе:		
— аудиторная по видам учебных занятий	38	—
— лекции	20	—

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
– практические	18	—
– лабораторные	-	—
— внеаудиторная:	1	—
– зачет	1	—
– экзамен	-	—
– защита курсовых работ	-	—
Самостоятельная работа в том числе:	33	—
— курсовая работа	-	—
— прочие виды самостоятельной работы	33	—
Итого по дисциплине	72	—

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет в 8 семестре.
Дисциплина изучается: на очной форме: на 4 курсе, в 8 семестре.
заочная форма не предусмотрена.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
1	<p>Введение. Введение в дисциплину. Задачи. Содержание и состав проекта планировки. Уровни градостроительного проектирования. Районная планировка и ее задачи. Системы расселения и концептуальные схемы их развития. Раздел 1: <i>Классификация и размеры населенных мест</i> 1.1 Классификация городских и сельских поселений. Понятия о городах, поселках городского типа, сельских населенных местах.</p>	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4

№	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	1.2 Предпроектные расчеты к планировке сельских населенных мест. Расчетные сроки для проектирования. Методы расчета населения: метод трудового баланса, статистический метод. Расчет количества семей. Расчет жилых и общественных зданий.									
2	Раздел 2: <i>Выбор территории для строительства населенного места</i> 2.1 Влияние природно-климатических условий на выбор и рациональную планировочную организацию территории. Обеспечение удобной связи населенного места с окружающей территорией. 2.2 Функциональное и строительное зонирование территории малых городов и сельских поселений.	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4
3	Раздел 3: <i>Внешний транспорт сельских населенных мест</i> 3.1 Общие понятия. Роль транспорта в развитии СНМ. 3.2 Единая инженерно-транспортная инфраструктура в системе СНМ.	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4
4	Раздел 4: <i>Архитектурно-планировочная организация сельских населенных пунктов</i> 4.1 Функциональное зонирование территорий, система центров обслуживания, транспортного и пешеходного движения, озеленение, благоустройство территорий. 4.2 Общественный центр села. Типы общественных	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4

№	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	центров и приемы организации территории и застройки.									
5	Раздел 5: <i>Улицы и площади сельских населенных мест.</i> 5.1 Системы уличной сети. Классификация улиц и площадей. Поперечные профили улиц. 5.2 Трассирование дорожно-уличной сети СНМ. 5.3 Композиция площадей и архитектурно-планировочная застройка улиц.	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4
6	Раздел 6: <i>Селитебная зона</i> 6.1 Общие положения. 6.2 Жилые территории сельского поселка. Типы жилых домов и приемы застройки жилых территорий. Планировка жилой усадьбы, квартала, микрорайона. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования. 6.3 Сельские общественные здания. Радиусы обслуживания. Размещение, нормы расчета вместимости и территории.	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4
7	Раздел 7: <i>Производственная зона.</i> 7.1 Состав и общие требования к размещению и формированию производственных зон. 7.2 Генеральные планы животноводческих и птицеводческих предприятий (фермы и комплексы). 7.3 Дороги и проезды.	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				4
8	Раздел 8: <i>Благоустройство сельских населенных мест</i> 8.1 Задачи и методы инженерной подготовки территорий. 8.2 Вертикальная планировка. Методы	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	2		2				3

№	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	разработки проектов вертикальной планировки и схемы вертикальной планировки. 8.3 Классификация и проектирование зеленых насаждений. 8.4 Основные требования к размещению инженерных сетей и оборудования. 8.5 Классификация, состав спортивных сооружений.									
9	Раздел 9: <i>Технико-экономическая оценка проекта.</i> Качественная и количественная оценка проекта. Подразделение технико-экономических показателей на натуральные и стоимостные, абсолютные и относительные. Показатели «брутто» и «нетто».	ПК-1 ПК-9 ПК-10	7	4		2				2
Итого				20		18				33

Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения
Учебным планом заочная форма не предусмотрена

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

Методические указания (для самостоятельной работы)

Архитектурно-ландшафтная организация территории жилого микрорайона : методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Ландшафтное проектирование» студентам направления подготовки 250700.62 «Ландшафтная архитектура» для курсовой работы / составители Л. Н. Надршина. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 41 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/30795.html>

Рекомендации по типовому проектированию и реконструкции сельских домов фермерских хозяйств для различных природно-климатических зон / В. Ф. Федоренко, П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, Е. Л. Ревякин. — Москва : Росинформагротех, 2007. — 156 с. — ISBN 978-5-7367-0605-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/15765.html>

Планировка сельских населенных мест: учебное пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; А.Д. Якименко. – Краснодар, 2011. – 86 с.

Планировка сельских населенных мест. Методические указания к выполнению курсовой работы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. / Куб. гос. аграр. ун-т; А.Д. Якименко. – Краснодар, 2014. – 43 с.

СП 18.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП II-89-80) «Генеральные планы промышленных предприятий».

СП 19.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП II-97-76) «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий».

СП 42.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

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
ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
7	Основания и фундаменты зданий и сооружений
5, 6	Железобетонные и каменные конструкции
6, 7	Металлические конструкции
7	Конструкции из дерева и пластмасс
8	Обследование зданий и сооружений
8	Планировка сельских населенных мест
8	Основы реконструкции и реставрации
4	Ознакомительная практика
8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.
ПК-9 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	
6	Основы градостроительства
8	Планировка сельских населенных мест
8	Основы реконструкции и реставрации

6	Исполнительская практика
4	Технологическая практика
8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.
ПК-10 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
8	Планировка сельских населенных мест
8	Основы реконструкции и реставрации
4	Технологическая практика
8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

*Этап формирования компетенции соответствует номеру семестра

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	удовлетворительно	хорошо	отлично	

ПК-1. Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;					
Знать: нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения)	Не знает нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения)	Плохо знает нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения)	Знает нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения)	На высоком уровне знает нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения)	Реферат Тест Вопросы к зачету
Уметь: выполнять обследование (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Не умеет выполнять обследование (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Плохо умеет выполнять обследование (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Умеет выполнять обследование (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	На высоком уровне умеет выполнять обследование (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	
Владеть: навыками обработки результатов	Не владеет навыками обработки результатов	Плохо владеет навыками обработки результатов	Владеет навыками обработки результатов	На высоком уровне владеет навыками обработки результатов	

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	
ПК-9. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения;					
Знать: мероприятия по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Не знает мероприятия по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Плохо знает мероприятия по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Знает мероприятия по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	На высоком уровне знает мероприятия по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Реферат Тест Вопросы к зачету
Уметь: определять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Не умеет определять функциональные связи между подразделениями и проектной (строительно-монтажной) организации	Плохо умеет определять функциональные связи между подразделениями и проектной (строительно-монтажной) организации	Умеет определять функциональные связи между подразделениями и проектной (строительно-монтажной) организации	На высоком уровне умеет определять функциональные связи между подразделениями и проектной (строительно-монтажной) организации	
Владеть: навыками составления оперативного плана строительно-монтажных работ	Не владеет навыками составления оперативного плана строительно-монтажных работ	Плохо владеет навыками составления оперативного плана строительно-монтажных работ	Владеет навыками составления оперативного плана строительно-монтажных работ	На высоком уровне владеет навыками составления оперативного плана строительно-монтажных работ	
ПК-10. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение работ по ремонту зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.					
Знать: методы производства строительно-монтажных работ	Не знает методы производства строительно-монтажных работ	Плохо знает методы производства строительно-монтажных работ	Знает методы производства строительно-монтажных работ	На высоком уровне знает методы производства строительно-	Реферат Тест Вопросы к зачету

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
		работ		монтажных работ	
Уметь: корректировать планы производства работ	Не умеет корректировать планы производства работ	Плохо умеет корректировать планы производства работ	Умеет корректировать планы производства работ	На высоком уровне умеет корректировать планы производства работ	
Владеть: навыками использования графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ	Не владеет навыками использования графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ	Плохо владеет навыками использования графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ	Владеет навыками использования графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ	На высоком уровне владеет навыками использования графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ	

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

Для проведения текущего контроля знаний по дисциплине «Планировка сельских населенных мест» проводятся письменные опросы (тестирование).

Итоговый контроль по завершению курса дисциплины предусматривает проведение зачета.

Рефераты

Тематика рефератов

Предварительные расчеты к проекту планировки территории: оценка числа существующих жилых домов, квартир и численности населения в населенном пункте

Расчет проектной численности, демографической и градообразующей структуры населения условного населенного пункта

Составление опорного плана, предпроектный анализ территории.

Расчет количества семей числа жилых домов к застройке

Расчет количества квартир и жилых домов по срокам строительства

Расчет объемов культурно-бытового строительства, площадей для размещения проектных объектов

Планировка участков учреждений общественного назначения: детсада, школы, административного здания, здравоохранения, культуры, зоны отдыха и др.

Расчет площади производственной зоны населенного пункта

Разработка схемы планировочного решения развития территории населенного пункта

Расчет технико-экономических показателей по проекту планировки территории

Тестовые задания

1. Выберите один правильный ответ

Под расселением понимают:

- 1) распределение поселений по территории; (+)
- 2) распределение людей по поселениям;
- 3) распределение поселений по территории, людей по поселениям и само их расселение в населенных пунктах.

2. Выберите один правильный ответ

Какие сельские населенные места в России преобладают:

- 1) крупные;
- 2) средние; (+)
- 3) мелкие.

3. Выберите один правильный ответ

Виды населенных мест:

- 1) поселки линейных работников транспорта;
- 2) курортные и дачные;
- 3) городские поселения; (+)
- 4) рабочие поселки;
- 5) поселки энергетиков;
- 6) лесопитомники.

4. Выберите несколько правильных ответов

В состав проекта планировки входят:

- 1) графические материалы;
- 2) пояснительная записка с обоснованиями и расчетами;
- 3) сметно-финансовые расчеты;
- 4) пояснительная записка с обоснованием и расчетами проектных решений и графические материалы; (+)
- 5) чертежи, сметы, пояснительная записка.

5. Выберите один правильный ответ

Планировка сельских населенных мест по отношению к землеустройству является:

- 1) разделом землеустроительной дисциплины;
- 2) самостоятельной дисциплиной; (+)
- 3) стадией землеустроительного процесса.

6. Выберите несколько правильных ответов

Предмет изучения дисциплины:

- 1) характер использования земель; +

2) теория и методика проектирования планировки сельских населенных мест; (+)

3) взаимосвязи с другими научными дисциплинами;

4) законы общественного развития.

7. Выберите несколько правильных ответов

Факторы места функционирования населенных пунктов:

1) инженерные;

2) социальные; (+)

3) эстетические;

4) функциональные; (+)

5) экономические; (+)

6) технические; (+)

7) хозяйственные;

8) экологические. (+)

8. Выберите несколько правильных ответов

К основным закономерностям планировки сельских населенных мест относят:

1) обусловленность; (+)

2) многообразие форм собственности на землю;

3) плановость; (+)

4) взаимозависимость формы и содержания;

5) платность использования земли;

6) приверженность.

9. Выберите несколько правильных ответов

Важнейшие принципы планировки:

1) комплексность (обеспечение социальной, эстетической, экономической, экологической и технической обоснованности мероприятий); (+)

2) функциональный принцип, распределение территории по функциональному назначению; (+)

3) установление экономически выгодных и экологически безопасных технологий производства работ;

4) создание благоприятных санитарно – гигиенических условий и высокого уровня благоустройства; (+)

5) максимальный учет конкретных местных условий; (+)

6) определение площади и количества производственных подразделений;

7) принцип наилучшего и наиболее эффективного использования земель;

8) учет возможности дальнейшего развития. (+)

10. Выберите несколько правильных ответов

На какие сроки разрабатывается проект планировки территории поселения (I очередь строительства, расчетный и прогнозный срок):

1) на 5 лет; (+)

2) на 10 лет;

3) на 15 лет;

4) на 20 лет; (+)

- 5) на 25 лет;
- 6) на 30-40 лет. (+)

11. Выберите несколько правильных ответов

В каком масштабе разрабатывается чертеж планировки территории поселений:

- 1) 1: 25000;
- 2) 1: 10000;
- 3) 1: 5000; (+)
- 4) 1: 2000; (+)
- 5) 1: 1000.

12. Выберите несколько правильных ответов

Проектирование начинают с предварительных расчетов:

- 1) перспективной численности населения; (+)
- 2) установления структуры посевных площадей;
- 3) расчета баланса кормов для животных;
- 4) объемов и структуры жилищного строительства по типам и этажности домов; (+)
- 5) объемов культурно – бытового и производственного строительства; +
- 6) обоснования площади производственных подразделений;
- 7) площади необходимой территории. (+)

13. Выберите несколько правильных ответов

Перспективная численность населения рассчитывается методом:

- 1) ресурсным;
- 2) трудового баланса; (+)
- 3) традиционным;
- 4) статистическим. (+)

14. Выберите несколько правильных ответов

Типы жилых домов:

- 1) секционные; (+)
- 2) мансардные;
- 3) коттеджные;
- 4) блокированные; (+)
- 5) в 2-х уровнях;
- 6) усадебные; (+)
- 7) одноэтажные.

15. Выберите несколько правильных ответов

Предварительную требуемую площадь территории поселения определяют по:

- 1) списку проектируемых зданий и нормативной плотности застройки; +
- 2) укрупненных показателей; (+)
- 3) нормативам площади на 1 квартиру.

16. Выберите один правильный ответ

Генеральный план территории местного самоуправления состоит из:

- 1) вертикальной планировки территории;
- 2) пояснительной записки и графических материалов; (+)

- 3) чертежей, смет и пояснительной записки;
- 4) сметной документации.

17. Выберите несколько правильных ответов

Графическая часть генерального плана территории местного самоуправления включает:

- 1) схему размещения проектируемой территории в границах района; +
- 2) устройство территории;
- 3) опорный план территории; (+)
- 4) генеральный план территории; (+)
- 5) проект организации угодий и севооборотов.

18. Выберите несколько правильных ответов

По форме начертания плана уличной сети различают:

- 1) смешанные системы;
- 2) регулярные; (+)
- 3) комбинированные; (+)
- 4) свободные; (+)
- 5) произвольные.

19. Выберите несколько правильных ответов

К регулярной системе построения уличной сети относят:

- 1) комбинированную систему;
- 2) радиально – кольцевую; (+)
- 3) треугольную систему;
- 4) кольцевую систему; (+)
- 5) радиальную; (+)
- 6) прямоугольную. (+)

20. Выберите один правильный ответ

Объединение, каких систем построения уличной сети образует комбинированную систему:

- 1) прямоугольной и радиально – кольцевой; (+)
- 2) прямоугольной и свободной;
- 3) прямоугольной и диагональной.

21. Выберите несколько правильных ответов

Свободную систему построения уличной сети применяют:

- 1) на равнинной территории;
- 2) на пересеченной местности; (+)
- 3) на горной и предгорной местности. (+)

22. Выберите один правильный ответ

Разработка проектов планировки территории поселения финансируются за счет средств:

- 1) федерального бюджета; (+)
- 2) местного бюджета;
- 3) заказчика.

23. Выберите несколько правильных ответов

В сельских населенных местах различают следующие категории улиц и дорог:

- 1) поселковая дорога; (+)
- 2) магистральная улица;
- 3) главная улица; (+)
- 4) улица в жилой застройке. (+)

24. Выберите один правильный ответ

В местах с большой силой ветра улицы трассируют:

- 1) под углом к господствующему направлению ветров; (+)
- 2) в широтном направлении;
- 3) совмещают с направлением наиболее часто повторяющихся ветров;
- 4) в меридиональном направлении.

25. Выберите один правильный ответ

В районах с большими снегопадами главные улицы ориентируют:

- 1) под углом 90° к господствующему направлению ветров;
- 2) параллельно господствующему направлению ветров; (+)
- 3) в любом направлении.

26. Выберите несколько правильных ответов

По назначению можно выделить основные группы площадей:

- 1) транспортные;
- 2) торговые; (+)
- 3) парадные;
- 4) общественные; (+)
- 5) разгрузочные; (+)
- 6) манежные.

27. Выберите несколько правильных ответов

Застройка площади может быть:

- 1) открытого типа; (+)
- 2) замкнутого типа; (+)
- 3) закрытого типа.

28. Выберите несколько правильных ответов

Оптимальное соотношение сторон у площади прямоугольной формы рекомендуется принимать:

- 1) 4:5;
- 2) 2:3; (+)
- 3) 3:4. (+)

29. Выберите несколько правильных ответов

Оптимальное соотношение сторон у площади вытянутой формы рекомендуется принимать:

- 1) 1:3; (+)
- 2) 2:3;
- 3) 1:4. (+)

30. Выберите один правильный ответ

В домах ограниченной ориентации:

- 1) одна квартира выходит окнами на одну сторону дома, а две другие - на обе;
- 2) каждая квартира выходит окнами на одну сторону дома; (+)

3) все квартиры выходят окнами на две стороны дома.

31. Выберите несколько правильных ответов

На участках со значительными уклонами жилые дома располагают:

- 1) перпендикулярно горизонталям; (+)
- 2) вдоль горизонталей;
- 3) под небольшим углом к горизонталям. (+)

32. Выберите несколько правильных ответов

Различают группы материалов и конструкций по возгораемости:

- 1) негораемые;
- 2) трудногораемые; (+)
- 3) легкогораемые; (+)
- 4) сгораемые. (+)

33. Выберите один правильный ответ

В районах усадебной застройки санитарные разрывы устанавливают:

- 1) между длинными сторонами не менее 20 м.;
- 2) равными противопожарным; (+)
- 3) между длинными сторонами и торцами этих зданий не менее 10 м.

34. Выберите один правильный ответ

Размер приусадебного или приквартирного участка при доме определяется:

- 1) СНИПом;
- 2) проектной организацией;
- 3) административным органом на территории, которого находится населённый пункт. (+)

35. Выберите один правильный ответ

Размер кварталов ограничивается:

- 1) административным органом;
- 2) СНИПом; (+)
- 3) землепользователем.

36. Выберите один правильный ответ

Длина квартала ограничивается:

- 1) противопожарными условиями; (+)
- 2) типом застройки;
- 3) удобством перенесения в натуре.

37. Выберите один правильный ответ

Более эффективное использование территории сельского поселения обеспечивается при застройке:

- 1) простыми кварталами; (+)
- 2) сложными кварталами;
- 3) не имеет принципиального значения.

38. Выберите один правильный ответ

Минимальную ширину приусадебного участка определяют исходя из:

- 1) длина фасада жилого дома;
- 2) длина фасада жилого дома и противопожарного разрыва;
- 3) противопожарного разрыва. (+)

39. Выберите несколько правильных ответов

Наиболее характерные приёмы застройки кварталов с секционными домами:

- 1) рядовой;
- 2) периметральный; (+)
- 3) свободный;
- 4) строчный; (+)
- 5) групповой. (+)

40. Выберите несколько правильных ответов

Внутриквартальные проезды могут быть:

- 1) сквозными; (+)
- 2) кольцевыми;
- 3) тупиковыми; (+)
- 4) петельными;
- 5) диагональными;
- 6) фигурными.

41. Выберите несколько правильных ответов

По своему назначению производственные комплексы сельскохозяйственных предприятий подразделяются на основные группы:

- 1) комплексы по производству валовой продукции;
- 2) комплексы по производству товарной продукции; (+)
- 3) комплексы общехозяйственного назначения; (+)
- 4) специальные комплексы.

42. Выберите один правильный ответ

Автомобильные дороги 1-3й категорий необходимо прокладывать в обход населённых пунктов на расстоянии от бровки земляного полотна до линии застройки не менее:

- 1) 20 м;
- 2) 50 м;
- 3) 100 м. (+)

43. Выберите один правильный ответ по отношению к транзитным дорогам.

Производственные комплексы, размещаемые отдельно от селитебных зон необходимо располагать:

- 1) по одну сторону; (+)
- 2) по обе стороны;
- 3) не имеет принципиального значения.

44. Выберите один правильный ответ

Строительный комплекс лучше размещать рядом:

- 1) со складским комплексом; (+)
- 2) с машиноремонтным комплексом;
- 3) с животноводческими комплексами.

45. Выберите один правильный ответ

Складской комплекс лучше размещать рядом:

- 1) с животноводческими комплексами;
- 2) со строительным комплексом; (+)

3) с машиноремонтным комплексом.

46. Выберите один правильный ответ

Теплично-парниковый комплекс лучше размещать рядом:

- 1) со складским комплексом;
- 2) с животноводческим комплексом; (+)
- 3) с машиноремонтным комплексом.

47. Выберите несколько правильных ответов

В санитарно-защитной зоне можно располагать:

- 1) бани, прачечные; (+)
- 2) склад нефтепродуктов;
- 3) стоянки и гаражи для индивидуальных машин; (+)
- 4) склад удобрений.

48. Выберите несколько правильных ответов

Производственные комплексы предпочтительнее располагать на склонах до 3%:

- 1) северной экспозиции;
- 2) южной экспозиции; (+)
- 3) юго-восточной экспозиции; (+)
- 4) северо-восточной экспозиции.

49. Выберите один правильный ответ

Здания в производственных комплексах по направлению к господствующим ветрам следует размещать:

- 1) под углом; (+)
- 2) по направлению ветров;
- 3) не имеет значения.

50. Выберите несколько правильных ответов

Комплексы с меньшей производственной вредностью располагают:

- 1) выше по рельефу; (+)
- 2) на одинаковых отметках по рельефу; (+)
- 3) ниже по рельефу;
- 4) не имеет значения.

51. Выберите один правильный ответ

В животноводческом комплексе здания или группу зданий, из которых грузы направляются в другие здания комплекса, размещают:

- 1) ниже по рельефу;
- 2) не имеет значения;
- 3) выше по рельефу (+)

52. Выберите один правильный ответ

Комплексы и производственные объекты с потенциальной пожарной опасностью размещают:

- 1) с наветренной стороны; (+)
- 2) с подветренной стороны;
- 3) не имеет принципиального значения.

53. Выберите один правильный ответ

Противопожарные разрывы между производственными зданиями зависят от:

- 1) направления господствующих ветров;
- 2) степени огнестойкости здания; (+)
- 3) рельефа.

54. Выберите один правильный ответ

В основе размещения объектов каждого производственного комплекса лежит:

- 1) удобные прямые и короткие пути для пешеходного сообщения;
- 2) возможность расширения и реконструкции комплекса;
- 3) территориальная технология производственных процессов; (+)
- 4) создание единого архитектурного ансамбля.

55. Выберите один правильный ответ

В основе последовательности размещения всех зданий и сооружений животноводческих комплексов лежит:

- 1) доение коров;
- 2) движение кормов от кормокухни к животноводческим помещениям;
- 3) стрижка и купание овец
- 4) различное содержание животных по возрастным группам. (+)

56. Выберите несколько правильных ответов

Основные приемы застройки производственных комплексов:

- 1) периметральный; (+)
- 2) свободный;
- 3) рядовой;
- 4) групповой;
- 5) строчный. (+)

57. Выберите несколько правильных ответов

Животноводческие комплексы подразделяют по:

- 1) концентрации животных;
- 2) видам животных; (+)
- 3) специализации;
- 4) назначению. (+)

58. Выберите один правильный ответ

Размещать производственные центры или отдельные животноводческие комплексы необходимо с учётом:

- 1) схемы муниципального образования;
- 2) проекта перераспределения земель;
- 3) проекта внутрихозяйственного землеустройства. (+)

59. Выберите несколько правильных ответов

Зона основного производственного назначения территории животноводческого комплекса включает сектора:

- 1) бытовой;
- 2) содержания животных; (+)
- 3) кормовой. (+)

60. Выберите один правильный ответ

Животноводческие здания с двусторонним освещением ориентируют:

- 1) меридионально; (+)
- 2) широтно;
- 3) не имеет значения.

61. Выберите один правильный ответ

Для прогулки животных, выгульные дворы в районах с сильными ветрами по отношению к зданию размещают:

- 1) с подветренной стороны; (+)
- 2) с наветренной стороны;
- 3) с торцов зданий.

62. Выберите несколько правильных ответов:

Для прогулки животных предусматривают:

- 1) прогулочные коридоры;
- 2) выгульные зоны; (+)
- 3) выгульные дворы. (+)

63. Выберите один правильный ответ

При застройке комплексов КРС наибольшее распространение получила:

- 1) частично заблокированная застройка;
- 2) моноблок (полностью заблокированная); (+)
- 3) павильонная застройка.

64. Выберите несколько правильных ответов

Для машин в зонах с повышенной влажностью рекомендуется способ хранения:

- 1) комбинированный; (+)
- 2) открытый;
- 3) закрытый. (+)

65. Выберите один правильный ответ

Теплицы и парники не размещают вблизи:

- 1) животноводческих ферм;
- 2) зерноскладов, молотильных токов; (+)
- 3) машинно-ремонтных комплексов.

66. Выберите несколько правильных ответов

Схему вертикальной планировки составляют в несколько этапов:

- 1) первый – изучают рельеф территории населённого пункта; (+)
- 2) второй – изготавливают схему вертикальной планировки; (+)
- 3) третий – переносят в натуру.

67. Выберите несколько правильных ответов

Применяемые в населенных пунктах дорожные одежды можно разделить:

- 1) цементно-бетонные;
- 2) усовершенствованные капитальные; (+)
- 3) усовершенствованные облегченные; (+)
- 4) брусчатые;
- 5) переходные.

68. Выберите несколько правильных ответов

Зона санитарной охраны для источников водоснабжения состоит из поясов:

- 1) первого; (+)
- 2) второго; (+)
- 3) третьего; (+)
- 4) четвёртого.

69. Выберите один правильный ответ

Проектами планировки предусматривают в основном разводящую сеть водопровода:

- 1) кольцевую (+)
- 2) централизованную;
- 3) тупиковую. (+)

70. Выберите несколько правильных ответов

Сточные воды, которые отводят из населённых мест разделят на:

- 1) хозяйственно-фекальные; (+)
- 2) общие;
- 3) производственные; (+)
- 4) атмосферные. (+)

71. Выберите несколько правильных ответов

Система канализации может быть:

- 1) раздельной; (+)
- 2) ливневой; (+)
- 3) неполной раздельной;
- 4) общесплавной.

72. Выберите несколько правильных ответов

Зелёные насаждения населённых мест делят на группы:

- 1) специального назначения; (+)
- 2) общего пользования;
- 3) санитарно-защитные зоны;
- 4) водо-охранные зоны;
- 5) ограниченного пользования. (+)

73. Выберите один правильный ответ

В садах, скверах и парках озеленённая площадь должна составлять не менее:

- 1) 30-40%;
- 2) 40-50%;
- 3) 60-70%. (+)

74. Выберите несколько правильных ответов

Технико-экономические показатели для оценки проектов планировки и застройки подразделяют на:

- 1) технические;
- 2) абсолютные; (+)
- 3) относительные. (+)

75. Установите правильную последовательность.

Проект планировки, переносят в натуру в следующей последовательности:

- 1) границы участков в кварталах; (3)
- 2) главные точки проекта (пересечения осей улиц); (1)

- 3) вершины кварталов; (2)
- 4) детали планировки;
- 5) места возведения зданий.

Вопросы к зачету

1. Планировка городских и сельских поселений как наука. Влияние общественных формаций на развитие планировочной организации поселений.
2. Районная планировка и ее задачи.
3. Системы расселения.
4. Основные концепции развития поселенческой структуры административного района.
5. Классификация городских и сельских поселений.
6. Учет влияния природных условий на выбор участка для строительства сельского поселения.
7. Влияние ветра и др. природно-климатических условий на планировочную организацию территории городских и сельских поселений.
8. Основные требования, предъявляемые к территории населенного места.
9. Влияние рельефа, геологических и гидрогеологических условий на выбор территории и планировочную организацию поселения.
10. Межселенные и внутривосполнительные связи сельского поселения, влияющие на выбор территории для строительства.
11. Функциональная организация территории сельского поселения.
12. Внешний транспорт населенных мест.
13. Планировочная структура сельского поселения как решение архитектурно - градостроительных задач.
14. Общественный центр поселения. Типы центров по функциональному признаку.
15. Классификация, расчетные параметры улиц и дорог сельских поселений. Основные конструкции дорожных одежд.
16. Система улично-дорожной сети населенных пунктов. Схемы уличных сетей. Учет природно-климатических условий при проектировании сети улиц. Пересечение улиц и дорог.
17. Трассирование дорожно-уличной сети городских и сельских поселений. Поперечные профили улиц и проездов.
18. Классификация и архитектурная композиция застройки площадей.
19. Селитебная территория сельского поселения. Строительное зонирование жилой застройки селитебной зоны.
20. Планировка и застройка жилых территорий. Основные планировочные принципы (приемы) застройки жилых территорий.
21. Классификация и размещение жилых домов.
22. Усадебная застройка. Типы усадебных домов. Планировка приквартирных участков. Хозяйственные постройки и устройства.
23. Блокированная застройка. Типы блокированных домов. Размещение и планировка приквартирных участков.
24. Секционная застройка. Типы и размещение секционных домов.

25. Учреждения и предприятия обслуживания.
26. Производственная зона сельского поселения. Состав и размещение производственной зоны.
27. Основные требования, предъявляемые к планировке и застройке животноводческих и птицеводческих предприятий.
28. Фермы крупного рогатого скота.
29. Животноводческие комплексы КРС.
30. Свиноводческие предприятия (фермы и комплексы).
31. Овцеводческие предприятия (комплексы, фермы).
32. Птицеводческие предприятия (фабрики, фермы).
33. Фермы мелких животных.
34. Дороги и проезды на территории производственной зоны и отдельных предприятий.
35. Техничко-экономические показатели проектов планировки и застройки сельских поселений, а также производственной зоны.
36. Особенности планировки городских и сельских поселений Кубани.
37. Благоустройство городских и сельских поселений. Основные методы и задачи инженерной подготовки территорий.
38. Основные задачи и методы разработки проектов вертикальной планировки. Схемы вертикальной планировки.
39. Вертикальная планировка улиц, площадей, внутриквартальных территорий. Определение объемов земляных работ.
40. Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство. Свойства зеленых насаждений.
41. Проектирование физкультурно-спортивных сооружений.
42. Благоустройство сельских поселений. Инженерные сети и оборудование.
43. Архитектурно-планировочная реконструкция агрогородов и сельских поселений.
44. Состав, подготовка, утверждение проектно-сметной документации.
45. Перенесение проектов планировки в натуру.
46. Регулирование микроклимата.
47. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Защита атмосферы, водных объектов и почв от загрязнения. Охрана памятников истории и культуры.
48. Охрана и рациональное использование природных ресурсов.
49. Защита атмосферы, водных объектов и почв от загрязнения. Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей, излучений и облучений.
50. Охрана памятников истории и культуры.
51. Что понимается под градостроительной деятельностью?
52. Цели и задачи градостроительной деятельности.
53. Объекты градостроительной деятельности.
54. Дайте понятие населенному пункту.
55. Что такое планировка населенного пункта?
56. Назовите объекты планировки как проектного мероприятия

57 Каковы основные факторы, влияющие на развитие сельского населения?

58 Что такое сельское расселение?

59 Каковы важнейшие особенности сельских населенных пунктов?

60 Расскажите о путях дальнейшего развития сельских населенных пунктов.

61 Расскажите о характерных приемах застройки русских сел допетровского периода.

62 В чем состоял основной смысл указов Петра 1, касающихся устройства сельских населенных пунктов?

63 Какие методы расчета проектной численности населения вам известны?

64 Перечислите графические материалы, входящие в состав проекта планировки. Каково их содержание?

65 Каково содержание пояснительной записки к проекту планировки?

66 Что такое Акт обследования и выбора площадки для перспективного строительства? Для чего и кто его составляет? Каково его содержание?

67 Что такое задание на проектирование? Для чего и кто его составляет? Каково его содержание?

68 Назовите состав предварительных расчетов к проекту планировки сельского населенного пункта.

69 Каков состав графической части проекта планировки населенного пункта?

70 Изложите кратко содержание глав пояснительной записки к проекту планировки населенного пункта.

71 Что такое опорный план? Каков порядок его составления?

72 Какие проектные предложения разрабатываются в составе проекта планировки территории местного самоуправления?

73 Какие земли входят в состав территории местного управления в сельской местности?

74 Условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов.

75 Инженерная подготовка территории населенных пунктов, ее задачи и виды.

76 Что такое функциональное зонирование? Для чего его выполняют?

77 Расскажите о составе и назначении основных функциональных зон сельского населенного пункта.

78 С использованием каких композиционных средств решается композиция уличной сети, жилой застройки?

79 Как в композиции сельского населенного пункта используют народные традиции и современные тенденции?

80 Опишите основные композиционные приемы, используемые при формировании архитектурных ансамблей.

81 Расскажите о значении природных условий в композиции сельских населенных пунктов.

82 Назовите виды «ритма» или «ритмичности». Как и где их применяют в планировке населенных пунктов?

83 Расскажите об основных сторонах планировки и их взаимосвязи.

84 Что такое художественная и утилитарная стороны планировки? Можно ли назвать их как единство архитектурно-планировочной композиции?

85 Какова взаимосвязь между планировкой населенных пунктов и землеустройством?

86 Дайте определение масштабности и пропорциональности. В чем их отличие?

87 Перечислите важнейшие принципы планировки сельских населенных пунктов.

Раскройте содержание таких средств композиции, как «единство» и «соподчиненность».

88 Что понимают под архитектурно-планировочной композицией сельского населенного пункта?

89 Как решают архитектурную организацию улиц и площадей в сельском населенном пункте?

90 Что такое архитектурный профиль улицы? Как его разрабатывают?

91 Расскажите об элементах поперечного профиля улицы. Назовите их размеры.

92 Какие природные условия и как влияют на трассирование улиц?

93 Цель, задачи и виды реконструкции.

94 Цель благоустройства и озеленения населенных пунктов.

45 Что понимается под градостроительной деятельностью?

46 Цели и задачи градостроительной деятельности.

47 Объекты градостроительной деятельности.

48 Дайте понятие населенному пункту.

49 Что такое планировка населенного пункта?

50 Назовите объекты планировки как проектного мероприятия

51 Каковы основные факторы, влияющие на развитие сельского населения?

52 Что такое сельское расселение?

53 Каковы важнейшие особенности сельских населенных пунктов?

54 Расскажите о путях дальнейшего развития сельских населенных пунктов.

55 Расскажите о характерных приемах застройки русских сел допетровского периода.

56 В чем состоял основной смысл указов Петра 1, касающихся устройства сельских населенных пунктов?

57 Какие методы расчета проектной численности населения вам известны?

58 Перечислите графические материалы, входящие в состав проекта планировки. Каково их содержание?

59 Каково содержание пояснительной записки к проекту планировки?

60 Что такое Акт обследования и выбора площадки для перспективного строительства? Для чего и кто его составляет? Каково его содержание?

61 Что такое задание на проектирование? Для чего и кто его составляет? Каково его содержание?

62 Назовите состав предварительных расчетов к проекту планировки сельского населенного пункта.

63 Каков состав графической части проекта планировки населенного пункта?

64 Изложите кратко содержание глав пояснительной записки к проекту планировки населенного пункта.

65 Что такое опорный план? Каков порядок его составления?

66 Какие проектные предложения разрабатываются в составе проекта планировки территории местного самоуправления?

67 Какие земли входят в состав территории местного управления в сельской местности?

68 Условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов.

69 Инженерная подготовка территории населенных пунктов, ее задачи и виды.

70 Что такое функциональное зонирование? Для чего его выполняют?

71 Расскажите о составе и назначении основных функциональных зон сельского населенного пункта.

72 С использованием каких композиционных средств решается композиция уличной сети, жилой застройки?

73 Как в композиции сельского населенного пункта используют народные традиции и современные тенденции?

74 Опишите основные композиционные приемы, используемые при формировании архитектурных ансамблей.

75 Расскажите о значении природных условий в композиции сельских населенных пунктов.

76 Назовите виды «ритма» или «ритмичности». Как и где их применяют в планировке населенных пунктов?

77 Расскажите об основных сторонах планировки и их взаимосвязи.

78 Что такое художественная и утилитарная стороны планировки? Можно ли назвать их как единство архитектурно-планировочной композиции?

79 Какова взаимосвязь между планировкой населенных пунктов и землеустройством?

Дайте определение масштабности и пропорциональности. В чем их отличие?

80 Перечислите важнейшие принципы планировки сельских населенных пунктов.

81 Раскройте содержание таких средств композиции, как «единство» и «соподчиненность».

82 Что понимают под архитектурно-планировочной композицией сельского населенного пункта?

- 83 Как решают архитектурную организацию улиц и площадей в сельском населенном пункте?
- 84 Что такое архитектурный профиль улицы? Как его разрабатывают?
- 85 Расскажите об элементах поперечного профиля улицы. Назовите их размеры.
- 86 Какие природные условия и как влияют на трассирование улиц?
- 87 Цель, задачи и виды реконструкции.
- 88 Цель благоустройства и озеленения населенных пунктов.
- 89 Как образуется безквартальная планировка населенных пунктов?
- 90 Какие структурно-планировочные образования могут быть в жилой зоне? От чего зависят их размеры?
- 91 Что такое первичный жилой комплекс? В каких условиях целесообразно его создавать?
- 92 Что такое дом приусадебного типа и как организуют при нем участок?
- 93 Какие виды жилых домов проектируют и строят в сельских населенных пунктах?
- 94 Расскажите о принципах и приемах планировки жилых кварталов из домов усадебного и блокированного типов.
- 95 Как учитывают рельеф при размещении жилых домов?
- 96 Чем определяются нормы санитарных и противопожарных разрывов между жилыми домами?
- 97 Как учитывают требования инсоляции жилых комнат и придомовых территорий при размещении жилых домов различных типов?
- 98 Опишите порядок определения объемов и структуры жилищного строительства на перспективу?
- 99 Что такое дом блокированного типа и как организуют при нем участок?
- 100 Что лежит в основе определения объемов культурно-бытового строительства?
- 101 Приведите стили парковой планировки и структуру парков.
- 102 Назовите условия постановки общественных зданий на участках, как определить размер участка? Расскажите о планировке участков при общественных зданиях.
- 103 Каково значение сети общественных зданий в системе культурно-бытового обслуживания населения сельских населенных мест?
- 104 Нарисуйте основные планировочные решения общественных центров и их площадей.
- 105 Для чего необходимо и как производится определение потребности в строительстве производственных зданий и сооружений?
- 106 Каков порядок выполнения расчетов при определении территории, требуемой для жилой и производственной зон?
- 107 Цель и задачи технико-экономической оценки проекта планировки населенного пункта. Виды технико-экономической оценки проекта планировки населенного пункта

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

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся по дисциплине производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

Текущий контроль успеваемости предусматривает систематический мониторинг качества получаемых студентами знаний и практических навыков по разработке архитектурно-строительных чертежей, а также по результатам самостоятельной работы над изучаемой дисциплиной.

В процессе обучения ведется оценка текущей активности студента на основе:

- учета посещения занятий;
- качества выполнения тестовых работ (с учетом замечаний);
- внятного изложения вопросов по теме при консультировании;
- творческого подхода к изучению материала (самостоятельный, оригинальный метод решения поставленных задач).

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка **«отлично»** — выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка **«хорошо»** — основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка **«удовлетворительно»** — имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** — тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Требования к проведению процедуры тестирования

Тесты по дисциплине *«Планировка сельских населенных мест»* составлены

в соответствии с программой изучения курса и предназначены для промежуточного контроля уровня знаний студентов в процессе изучения дисциплины, а также для выработки необходимых компетенций.

Тестирование проводится на лабораторных занятиях в течение 15-20 минут. Тестовые задания выполняются на бумажном носителе.

Вариант контрольного тестирования выдается непосредственно на занятии. Студенты информированы, что тесты могут иметь один и несколько правильных ответов. Результаты тестирования озвучиваются на этом же занятии.

Критерии оценки, шкала оценивания при проведении тестирования:

Оценка «**отлично**» выставляется при условии правильных ответов студента не менее чем на 85 % тестовых заданий;

Оценка «**хорошо**» выставляется при условии правильных ответов студента не менее чем на 65 % тестовых заданий;

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при условии правильных ответов студента не менее чем на 50 %;

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при условии правильных ответов студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Зачет

Критерии оценки на зачете

Оценка «**зачтено**» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «**не зачтено**» выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература

Кокорина, Е. В. Проектирование поселка городского типа и клубного здания в структуре общественного центра поселка : учебно-методическое пособие

/ Е. В. Кокорина, Е. М. Чернявская. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 107 с. — ISBN 978-5-89040-558-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/55025.html>

Линов, В. К. Архитектура города. Очерки тенденций : учебное пособие / В. К. Линов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-9227-0773-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74360.html>

Карелин, Д. В. Градостроительное обоснование размещения объекта капитального строительства. Исчерпывающий перечень процедур благоустройства территорий : учебное пособие / Д. В. Карелин, Н. А. Валяева, А. А. Шерстяков. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. — 101 с. — ISBN 978-5-7795-0823-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85884.html>

Федоров В.В. Планировка и застройка населенных мест. Учебное пособие. — М. Инфра-М. — 2010.

Градостроительство и планировка населенных мест. — учеб. под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. — М. КолосС. — 2012.

Кончуков Н.П. «Планировка сельских населенных мест». М.: Агропромиздат, 1986.

СП 18.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП II-89-80) «Генеральные планы промышленных предприятий».

19.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП II-97-76) «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий».

СП 42.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Планировка сельских населенных мест: учебное пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; А.Д. Якименко. — Краснодар, 2011. — 86 с.

Дополнительная учебная литература

Керро, Н. И. Экологическая безопасность в строительстве : риски и предпроектные исследования / Н. И. Керро. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 246 с. — ISBN 978-5-9729-0152-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69020.html>

Багиров Р.Д. и др. «Планировка и застройка сельских населенных мест в СССР». М.: Стройиздат, 1980.

«Планировка сельских населенных мест». Под ред. В.М. Багданова — М.: Колос, 1980.

Основы градостроительства. Учебное пособие под ред. А.Г. Лазарева — Ростов н/Д. — Феникс. — 2004.

Потаев Г.А. Градостроительство. Теория и практика. — учеб. пособие. — М. Форум, Инфра-М — 2014.

Багиров Р.Д. и др. «Планировка и застройка сельских населенных мест в

СССР». М.: Стройиздат, 1980.

«Планировка сельских населенных мест». Под ред. В.М. Багданова – М.: Колос, 1980.

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Наименование	Тематика
1	Znanium.com	Универсальная
2	IPRbook	Универсальная
3	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная

Рекомендуемые интернет-сайты

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - <http://ru.wikipedia.org>;

2. Каталог Государственных стандартов. Режим доступа: <http://stroyinf.ru/cgi-bin/mck/gost.cgi>;

3. Интегральный каталог ресурсов Федерального портала «Российское образование» - <http://soip-catalog.informika.ru/>;

4. Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU

5. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local>;

6. Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru/>;

7. Федеральный портал «Инженерное образование» - <http://www.techno.edu.ru>;

8. Федеральный фонд учебных курсов - <http://www.ido.edu.ru/ffec/econ-index.html>.

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Архитектурно-ландшафтная организация территории жилого микрорайона : методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Ландшафтное проектирование» студентам направления подготовки 250700.62 «Ландшафтная архитектура» для курсовой работы / составители Л. Н. Надршина. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 41 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/30795.html>

Рекомендации по типовому проектированию и реконструкции сельских домов фермерских хозяйств для различных природно-климатических зон / В. Ф. Федоренко, П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, Е. Л. Ревякин. — Москва : Росинформагротех, 2007. — 156 с. — ISBN 978-5-7367-0605-1. — Текст :

электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/15765.html>

Планировка сельских населенных мест: учебное пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; А.Д. Якименко. – Краснодар, 2011. – 86 с.

Планировка сельских населенных мест. Методические указания к выполнению курсовой работы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. / Куб. гос. аграр. ун-т; А.Д. Якименко. – Краснодар, 2014. – 43 с.

СП 18.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП II-89-80) «Генеральные планы промышленных предприятий».

СП 19.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП II-97-76) «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий».

СП 42.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

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

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет"; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

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	Универсальная	https://elibrary.ru/

	электронная библиотека eLibrary		
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

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

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)
Планировка сельских населенных мест	<p>Помещение №309 ГД, посадочных мест — 30; площадь — 51,8кв.м.; учебная аудитория для проведения учебных занятий . специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №314 ГД, посадочных мест — 104; площадь — 88,6кв.м.; учебная аудитория для проведения учебных занятий . специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №111 ГД, посадочных мест — 30; площадь — 44,6кв.м.; учебная аудитория для проведения учебных занятий. сплит-система — 1 шт.; специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p> <p>Помещение №420 ГД, посадочных мест — 25; площадь — 53,7 кв.м.; помещение для самостоятельной работы</p>	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

	<p>обучающихся. технические средства обучения (компьютер персональный — 13 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель(учебная мебель). Программное обеспечение: Windows, Office, INDIGO, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе</p>	
--	---	--