



«Утверждаю»

Декан факультета

С.Н. Кружилин

«31» августа 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.Б.21 Градостроительство с основами архитектуры
Направление(я) подготовки	(шифр, наименование учебной дисциплины) 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Профиль (и)	(код, полное наименование направления подготовки) Ландшафтное строительство
Уровень образования	(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки) высшее образование – бакалавриат
Форма(ы) обучения	(бакалавриат, магистратура) очная, заочная
Факультет	(очная, очно-заочная, заочная) Лесохозяйственный
Кафедра	(полное наименование факультета, сокращённое) Лесные культуры и лесопарковое хозяйство, ЛК и ЛПХ
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	35.03.10 Ландшафтная архитектура
утверждённого приказом Минобрнауки России	(шифр и наименование направления подготовки) 11 марта 2015 г., № 194 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)
Разработчик (и)	<u>Доц. каф. ЛК и ЛПХ</u> (должность, кафедра)
Обсуждена и согласована:	<u>Кружилин С.Н.</u> (Ф.И.О.)
Кафедра ЛК и ЛПХ	(подпись)
(сокращённое наименование кафедры)	протокол № 1 от « 29 » августа 2016 г.
Заведующий кафедрой	<u>Матвиенко Е.Ю.</u> (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	<u>Чалая С.В.</u> (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия факультета	(подпись) протокол № 1 от « 31 » августа 2016 г.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы Ландшафтная архитектура:

- способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды (ОПК-6);
- способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию (ОПК 7);
- способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения (ОПК 8);
- готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2);
- способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-4);
- готовностью участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК 14);
- пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры (ПК 18).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
- методы проектирования объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды, нормативные документы	ОПК 6
- этапы организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	ОПК 7
- перечень мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	ОПК 8
- современные проблемы города, нормы проектирования городов, жилых районов и микрорайонов, жилых комплексов и общественных центров: структуру и расчет предприятий обслуживания	ПК-2
- санитарно-гигиенические и эстетические требования, предъявляемые к застройке, противопожарные требования, принципы и нормы прокладки инженерных сетей, технико-экономические показатели планировки и застройки населенных мест.	ПК-4
- технологию подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК 14
- инженерно-технологические вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	ПК 18
Уметь:	
- проектировать объекты ландшафтной архитектуры	ОПК 6
- воплощать проекты от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	ОПК 7
- проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	ОПК 8
- пользоваться нормативными документами и инструкциями, уметь делать расчеты численности населения, вместимости предприятий обслуживания, системы озеленения объектов, проектировать размещение жилой застройки, проездов, жилых улиц и пешеходных	ПК-2 ПК-4

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
трасс, предприятий обслуживания, спортивных устройств, участков под озеленение, детских учреждений.	
- готовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК 14
- понимать инженерно-технологические вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	ПК 18
Навык:	
- проектирования объектов ландшафтной архитектуры и анализа комфортности городской среды	ОПК 6
- воплощения проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	ОПК 7
- проведение мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	ОПК 8
- оформлять проекты по проектированию жилых районов и микрорайонов, жилых комплексов и общественных центров	ПК-2 ПК-4
- подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК 14
- решения инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	ПК 18
Навык и/или опыт деятельности:*	
- оформление графических и текстовых материалов при проектировании жилых районов и микрорайонов, жилых комплексов и общественных центров, объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-14; ПК-18

* - выбрать нужное.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и входит в перечень обязательных дисциплин, изучается в 4 семестре по очной форме обучения и на 3 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующие (**при наличии**) дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ОПК 6	-	Основы лесопаркового хозяйства Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Рекреология Охраняемые природные территории Учебная творческая практика по ландшафтной архитектуре Государственная итоговая аттестация
ОПК 7	-	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Управление проектами Государственная итоговая аттестация
ОПК 8	-	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Рекреология

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
		Охраняемые природные территории Государственная итоговая аттестация
ПК-2	-	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР) Производственная преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
ПК-4	-	Основы лесопаркового хозяйства Лесомелиорация ландшафтов Агролесомелиоративное устройство Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР) Производственная преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
ПК 14		Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования История садово-паркового искусства Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в области декоративного растениеводства Учебная творческая практика по ландшафтной архитектуре Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР) Производственная преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
ПК 18		Ландшафтное проектирование Управление проектами Архитектурная графика и основы композиции Машины и механизмы в ландшафтном строительстве Машины и механизмы в декоративном растениеводстве Инженерные коммуникации Инженерно-техническое обеспечение объектов ландшафтной архитектуры Ландшафтные гидроконструкции Гидротехнические мелиорации Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по машинам и механизмам в СПС Учебная творческая практика по ландшафтной архитектуре Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	4	Итого	3	Итого	
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	56	56	16	16	
Лекции	14	14	4	4	
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	42	42	12	12	
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	97	97	155	155	
Курсовой проект (работа)	32	32	32	32	
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	65	65	123	123	
Подготовка к зачету					
Подготовка и сдача экзамена	27	27	9	9	
Общая трудоёмкость	часов	180	180	180	
	ЗЕТ	5	5	5	
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.		КП 1	КП 1	КП 1	КП 1

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Очная форма обучения

4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лабораг. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой проект	Другие виды СРС		Экзамен
1	Краткая история градостроительства	3	4	-	0	-	20	6	30
2	Теория градостроительства	3	6	-	28	32	20	10	96
3	Архитектура и человек	3	2	-	4		10	2	18
4	Архитектурные стили	3	2	-	10		15	9	36
Подготовка к итоговому контролю		зачёт	-	-					
		экзамен	3	27	-				
ВСЕГО:			14	-	42	32	65	27	180

4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	3	Краткая история градостроительства: <i>Дисциплина “Градостроительство”, её значение для специалиста садово-паркового и ландшафтного строительства; Причины возникновения городов.</i>	2	ПК ₁
1	3	Краткая история градостроительства: <i>Градостроительство в России; Градостроительство в советский период на примере Ростовской области.</i>	2	ПК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Классификация населенных мест; Понятие о застройке населенных мест; Анализ естественных условий района проектирования; Выбор места под населенный пункт; Расчет проектной численности населения города.</i>	2	ПК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Функциональное зонирование городской территории и планировочная структура; Проектирование селитебной территории; Общественный центр города.</i>	2	ПК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование производственных зон; Проектирование рекреационных зон; Проектирование специализированных зон; Мечты о городах будущего; Рекомендуемый ассортимент древесных и кустарниковых растений.</i>	2	ПК ₁
3	3	Архитектура и человек: <i>Понятие об архитектуре; образ и форма в архитектуре; Художественные средства в архитектуре; Архитектурная бионика.</i>	2	ПК ₂
4	3	Архитектурные стили: <i>Мавританская архитектура; Романское зодчество; Готика; Архитектура Ренессанса; Барокко; Русский классицизм; Эkleктика; Модерн в архитектуре; Функционализм; Конструктивизм; Советский неоклассицизм; Советская архитектура 60-80-х гг.; Современная архитектура Нижнего Дона и приазовья.</i>	2	ПК ₂

4.1.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
2	3	Теория градостроительства: <i>Классификация населенных мест; Понятие о застройке населенных мест</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Анализ естественных условий района проектирования</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Выбор места под населенный пункт</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Расчет проектной численности населения города</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Расчет проектной численности населения города</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Функциональное зонирование городской территории и планировочная структура</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Функциональное зонирование городской территории и планировочная структура</i>	2	ТК ₁
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование селитебной террито-</i>	2	ТК ₂

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		<i>рии</i>		
2	3	Теория градостроительства: <i>Общественный центр города</i>	2	ТК ₂
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование производственных зон</i>	2	ТК ₂
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование рекреационных зон</i>	2	ТК ₂
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование рекреационных зон</i>	2	ТК ₂
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование специализированных зон</i>	2	ТК ₂
2	3	Теория градостроительства: <i>Мечты о городах будущего; Рекомендуемый ассортимент древесных и кустарниковых растений</i>	2	ТК ₂
3	3	Архитектура и человек: <i>Понятие об архитектуре; образ и форма в архитектуре</i>	2	ТК ₃
3	3	Архитектура и человек: <i>Художественные средства в архитектуре; Архитектурная бионика</i>	2	ТК ₃
4	3	Архитектурные стили: <i>Мавританская архитектура; Романское зодчество;</i>	2	ТК ₄
4	3	Архитектурные стили: <i>Готика; Архитектура Ренессанса.</i>	2	ТК ₄
4	3	Архитектурные стили: <i>Барокко; Русский классицизм</i>	2	ТК ₄
4	3	Архитектурные стили: <i>Эклектика; Модерн в архитектуре</i>	2	ТК ₄
4	3	Архитектурные стили: <i>Функционализм; Конструктивизм; Советский неоклассицизм; Советская архитектура 60-80-х гг; Современная архитектура Нижнего Дона и приазовья</i>	2	ТК ₄

4.1.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

4.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-4	3	Подготовка к электронному тестированию	65	ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4, ПК-1, ПК-2
2	3	Курсовой проект	32	ПК-3
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			27	ИК

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Экзаме-ны	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой проект	Другие виды СРС		
1	Краткая история градостроительства	3	0	-	0	-	28	2	30
2	Теория градостроительства	3	2	-	8	32	50	3	95
3	Архитектура и человек	3	2	-	2		20	2	26
4	Архитектурные стили	3	0	-	2		25	2	29
Подготовка к итоговому контролю		зачёт							
		экзамен	3						
ВСЕГО:			4	-	12	32	123	9	180

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
2	3	Теория градостроительства: <i>Классификация населенных мест; Понятие о застройке населенных мест; Анализ естественных условий района проектирования; Выбор места под населенный пункт; Расчет проектной численности населения города.</i>	2
2	3	Теория градостроительства: <i>Функциональное зонирование городской территории и планировочная структура; Проектирование селитебной территории; Общественный центр города.</i>	2

4.2.3 Практические занятия (семинары)

дела дисциплины из табл.	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
2	3	Теория градостроительства: <i>Функциональное зонирование городской территории и планировочная структура</i>	2
2	3	Теория градостроительства: <i>Функциональное зонирование городской территории и планировочная структура</i>	2
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование селитебной территории</i>	2
2	3	Теория градостроительства: <i>Проектирование производственных зон</i>	2
3	3	Архитектура и человек: <i>Понятие об архитектуре; образ и форма в архитектуре</i>	2
4	3	Архитектурные стили: <i>Функционализм; Конструктивизм; Советский неоклассицизм; Советская архитектура 60-80-х гг; Современная архитектура Нижнего Дона и приазовья</i>	2

4.2.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрено.

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-4	3	Работа с электронной библиотекой: самостоятельное изучение тем лекционного курса дисциплины.	123
2	3	Курсовой проект	32
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			9

4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК-2	+	-	+	+	+
ПК-4	+	-	+	+	+
ОПК-6	+	-	+	+	+
ОПК-7	+	-	+	+	+
ОПК-8	+	-	+	+	+
ПК-14	+	-	+	+	+
ПК-18	+	-	+	+	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Анализ конкретных ситуаций		4		4
Решение ситуационных задач		4		4
Дискуссия	8	4		12
Поисковый метод	4	4		8
Итого интерактивных занятий	12	16		28

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. спец.

- 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 207 с. - б/ц.
3. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5980-8 : 405-70.
 4. Градостроительство и планировка населенных мест [Текст] : учебник для вузов по направл. 120300 "Землеустр-во и кадастры" спец. 120303 "Городской кадастр", 120301 "Землеустр-во", 120302 "Зем. кадастр" / А. В. Севостьянов [и др.] ; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - М. : КолосС, 2012. - 398 с. - Гриф Мин. с.х. - ISBN 978-5-9532-0810-9 : 1805-07.
 5. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
 6. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. - б/ц.
 7. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. по вып. курс. проекта студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко. - Новочеркасск, 2014. - 35 с. - б/ц.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Типы городов.
2. Причины возникновения городов.
3. Города древнейших цивилизаций (Индия, Китай).
4. Города Древнего Египта.
5. Города древнейшего Двуречья (Месопотамия).
6. Города древнейшей эгейской культуры.
7. Города Древнего Рима.
8. Города Средневековой Европы.
9. Древний Константинополь.
10. Великий Новгород и его развитие в динамике.
11. Псков и его развитие в динамике.
12. Москва и её развитие в динамике.
13. Владимир и его развитие в динамике.
14. Таганрог – первый в России город, построенный по заранее разработанному генплану.
15. Основные принципы градостроительства.
16. Градостроительство в советский период на примере Ростовской области.
17. Проектная численность населения города.
18. Требования к территории будущего города.
19. Функциональное зонирование городской территории.
20. Селитебная территория города.
21. Принципы расчета числа и площади усадеб детских садов и школ.
22. Факторы, влияющие на этажность застройки.
23. Общественный центр города.
24. Индивидуальный сектор города.
25. Рекреационная зона города.
26. Производственная зона города.
27. Транспортная зона города.
28. Схемы взаимного расположения основных зон малых и средних городах.
29. Формы размещения города в плане.
30. Основные технико-экономические показатели, характеризующие микрорайон.
31. Коммунально-складская зона города.

32. Кладбища и крематории и их место в планировочной структуре города.
33. Типы планировочной структуры городов.
34. Лучевая планировка города.
35. Ортогональная планировка города.
36. Шахматная планировка города.
37. Линейные города.
38. Веерная планировка города.
39. Рассредоточенная планировка города с равными массивами.
40. Рассредоточенная планировка города с главным массивом.
41. Ассортимент древесной и кустарниковой растительности для городской среды.
42. Расчлененная планировка города.
43. Радиально-концентрическая планировка города.
44. Морские порты и их место в планировочной структуре города.
45. Понятие о жилом районе, микрорайоне и жилой группе.
46. Зеленые насаждения в планировочной структуре города.
47. Пешеходные улицы и их функциональная роль.
48. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
49. Города будущего.
50. Понятие о парковой дороге.
51. Архитектурная бионика.
52. Функции архитектуры по Витрувию.
53. Архитектура и человек.
54. Формообразующие средства в архитектуре.
55. Динамика в архитектуре.
56. Ритм в архитектуре.
57. Членение в архитектуре.
58. Образ и форма в архитектуре.
59. Художественные средства в архитектуре.
60. Ордерная система.
61. Дорический ордер.
62. Ионический ордер.
63. Коринфский ордер.
64. Классический стиль
65. Ампи́р.
66. Функционализм в архитектуре.
67. Конструктивизм.
68. Советская архитектура 60-80^х годов.
69. Современная архитектура Нижнего Дона и Приазовья.
70. Архитектура Новочеркасска.
71. Городские площади и их функциональная роль.

По дисциплине «Градостроительство с основами архитектуры» предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется **текущий (ТК), промежуточный (ПК) и итоговый (ИК)** контроль за успеваемостью каждого студента.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

Промежуточный контроль (ПК) проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) в семестре – это **экзамен**, согласно «Положения об экзаменах и зачетах».

Технология оценочных средств дисциплины

Виды деятельности	Максимальное количество баллов в семестре	Примечание
1. Лекции (надбавка за активность "А")	6	-
2. Практические занятия (надбавка за активность "А")	9	-
3. Текущий контроль (ТК) ТК₁₋₄	20	Баллы начисляются только при выполнении всех видов учебной деятельности в установленный срок
ТК ₁	5	
ТК ₂	5	
ТК ₃	5	
ТК ₄	5	
4. Промежуточный контроль (ПК)	50	В соответствии с п.3.6.положения о бально-рейтинговой системе
ПК ₁	10	
ПК ₂	15	
ПК ₃ (защита курсового проекта)	25	В соответствии с п.3.5.положения о бально-рейтинговой системе
5. Бонусы	15	В соответствии с п.3.5.положения о бально-рейтинговой системе
ИТОГО	100	
6. Экзамен	15-25	Допуск к экзамену, при наличии min 45 баллов

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов, получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Курсовой проект

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта на тему: “Город нажителей в районе области (края)”. Именно на этом этапе студентами теоретические знания закрепляются практическими.

Целью выполнения курсового проекта является закрепление теоретических знаний в проектировании городов и микрорайонов.

В задачи курсового проекта входит:

- анализ естественных особенностей района: климата, направления преобладающего ветра, гидрологической и геологической ситуации, а также рельефа местности;
- дифференциация общей территории города на функциональные зоны;
- расчет проектной численности населения, объемов жилой многоэтажной и частной застройки;
- решение архитектурно-планировочной структуры селитебной территории;
- разработка генерального плана и плана микрорайона города;
- подбор древесных и кустарниковых растений для озеленения городской среды.

Основой выполнения курсового проекта является индивидуальное задание выданное преподавателем. Для выполнения поставленных задач необходимы теоретические знания по разделам дисциплины: “Теория градостроительства” “Архитектура и человек”, а так же справочная и нормативная литература, указанные ниже.

*Структура пояснительной записки курсового проекта
и ее ориентировочный объём*

ВВЕДЕНИЕ (1 с.)

1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- 1.1. Географическое положение (1 с.)
- 1.2. Климат (2 с.)
- 1.3. Геологические особенности территории. Рельеф и почвы (2 с.)
- 1.4. Гидрология и гидрография (0,5 с.)

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА

- 2.1. Выбор места под населенный пункт (2 с.)
- 2.2. Расчет проектной численности населения города (1 с.)
- 2.3. Расчет площади селитебной территории
с учетом принятой этажности (8 с.)
- 2.4. Функциональное зонирование и баланс городской территории (2 с.)
- 2.5. Общественный центр города (2 с.)
- 2.6. Проект микрорайона (1 с.)
- 2.7. Рекомендуемый ассортимент древесных и кустарниковых пород для озеленения городской территории (1 с.)

ЛИТЕРАТУРА

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 207 с. - б/ц.
3. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5980-8 : 405-70.
4. Градостроительство и планировка населенных мест [Текст] : учебник для вузов по направл. 120300 "Землеустр-во и кадастры" спец. 120303 "Городской кадастр", 120301 "Землеустр-во", 120302 "Зем. кадастр" / А. В. Севостьянов [и др.] ; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - М. : КолосС, 2012. - 398 с. - Гриф Мин. с.х. - ISBN 978-5-9532-0810-9 : 1805-07.
5. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
6. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. - б/ц.

7. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. по вып. курс. проекта студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко. - Новочеркасск, 2014. - 35 с. - б/ц.

8.2 Дополнительная литература

1. Севостьянов, А.В. Основы градостроительства и планировка населенных мест [Текст] : учебник по направл. "Землеустройство и кадастры" / А. В. Севостьянов, А. В. Новиков, М. Д. Сафарова. - М. : Академия, 2014. - 284 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0550-1 : 762-96.
2. Иодо, И.А. Градостроительство и территориальная планировка: учеб. пособие /И.А. Иодо, Г.А. Потаев. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 285 с.
3. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)
4. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст]: метод. указ. по вып. курс. проекта студ. спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во” / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. – Новочеркасск, 2010. – 34 с.
5. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. проекта студ. спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во” / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 458 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Панорамы городов на Яндекс Картах	http://maps.yandex.ru
СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городов, городских и сельских поселений. Актуализированная редакция: Сайт Министерства регионального развития РФ	http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf
Архитектура и градостроительство: Библиотека по архитектуре	http://townevolution.ru/about/
Книги об архитектуре: Библиотека по архитектуре	http://architecture.artyx.ru/
Sas. Планета: интернет портал.	http://sasgis.org
ООО «Некс- Медиа»	http://biblioclub.ru/
АИБС «МАРК-SQL»	http://school-collection.edu.ru/
ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com/
ЭБС «Университетская библиотека»	http:// biblioclub.ru
ЭБС «ВИНИТИ РАН»	http://bd.viniti.ru/
«e-library»	http://elibrary.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MS Windows XP,7,8, 8.1, 10 MS Office professional MS Forefront Endpoint Protection MS Windows Server ППП «Project Expert», MS Project 2010 Professional	Соглашение OVS для решений ES #V2162234 Документ # X20-14232 Сублицензионный договор № 53827/PHД1743/294 от 22.12.2015г. Сублицензионный договор №13264/PHД5195/295 от 22.12.2015г.
ППП «Project Expert», MS Project 2010 Professional	Соглашение OVS для решений ES #V2162234 Документ # X20-14232
Конструктор тестов	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки № 10603 «ЭЛТЕС НГМА» от 05.05.2008 г. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 Контрольно-обучающая система «Знание» от 22.06.2011 г. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 Тестирующая система «Профессионал» от 14.03.2013 г.
Autodesk (ACAD)	Autodesk (лицензионные программы для образовательного учреждения, бесплатно)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование ФИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г.
ЭБС «Лань»	Договор №5 от 20.02.2016 г. Акт приема-передачи №280 от 21.02.2016 г.
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 216-12/15 от 19.01.2016г.
ЭБС «ВИНИТИ РАН»	Договор №20 от 21.04.2014 г.
«e-library»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г.
Система «4Портфолио»	Договор № В-0505/2015 от 5.05.2015 г
Система «Анти-Плагиат»	Лицензионный договор №23 от 19.01.2016 г.
Adobe Acrobat Reader DC	ПО Acrobat Reader DC и мобильное приложение Acrobat Reader являются бесплатными и доступны для корпоративного распространения. Лицензия PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357
Опера	Лицензионное соглашение с конечным пользователем
Mozilla	Лицензия Creative Commons

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях: а.25, а. 29, оснащенные мультимедийным оборудованием со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудитории общего пользования (а.25), оснащенной специальной мебелью, доской, и т.п., и стационарными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Практические занятия проводятся в специализированной аудитории а.29, оснащенной: мульти-

медийным оборудованием, необходимыми наглядными пособиями: плакаты, стенды.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2017 - 2018 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Типы городов.
2. Причины возникновения городов.
3. Города древнейших цивилизаций (Индия, Китай).
4. Города Древнего Египта.
5. Города древнейшего Двуречья (Месопотамия).
6. Города древнейшей эгейской культуры.
7. Города Древнего Рима.
8. Города Средневековой Европы.
9. Древний Константинополь.
10. Великий Новгород и его развитие в динамике.
11. Псков и его развитие в динамике.
12. Москва и её развитие в динамике.
13. Владимир и его развитие в динамике.
14. Таганрог – первый в России город, построенный по заранее разработанному генплану.
15. Основные принципы градостроительства.
16. Градостроительство в советский период на примере Ростовской области.
17. Проектная численность населения города.
18. Требования к территории будущего города.
19. Функциональное зонирование городской территории.
20. Селитебная территория города.
21. Принципы расчета числа и площади усадеб детских садов и школ.
22. Факторы, влияющие на этажность застройки.
23. Общественный центр города.
24. Индивидуальный сектор города.
25. Рекреационная зона города.
26. Производственная зона города.
27. Транспортная зона города.
28. Схемы взаимного расположения основных зон малых и средних городах.
29. Формы размещения города в плане.
30. Основные технико-экономические показатели, характеризующие микрорайон.
31. Коммунально-складская зона города.
32. Кладбища и крематории и их место в планировочной структуре города.
33. Типы планировочной структуры городов.
34. Лучевая планировка города.
35. Ортогональная планировка города.
36. Шахматная планировка города.
37. Линейные города.
38. Веерная планировка города.
39. Рассредоточенная планировка города с равными массивами.
40. Рассредоточенная планировка города с главным массивом.
41. Ассортимент древесной и кустарниковой растительности для городской среды.
42. Расчлененная планировка города.
43. Радиально-концентрическая планировка города.
44. Морские порты и их место в планировочной структуре города.
45. Понятие о жилом районе, микрорайоне и жилой группе.
46. Зеленые насаждения в планировочной структуре города.

47. Пешеходные улицы и их функциональная роль.
48. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
49. Города будущего.
50. Понятие о парковой дороге.
51. Архитектурная бионика.
52. Функции архитектуры по Витрувию.
53. Архитектура и человек.
54. Формообразующие средства в архитектуре.
55. Динамика в архитектуре.
56. Ритм в архитектуре.
57. Членение в архитектуре.
58. Образ и форма в архитектуре.
59. Художественные средства в архитектуре.
60. Ордерная система.
61. Дорический ордер.
62. Ионический ордер.
63. Коринфский ордер.
64. Классический стиль
65. Ампир.
66. Функционализм в архитектуре.
67. Конструктивизм.
68. Советская архитектура 60-80^х годов.
69. Современная архитектура Нижнего Дона и Приазовья.
70. Архитектура Новочеркаска.
71. Городские площади и их функциональная роль.

По дисциплине «Градостроительство с основами архитектуры» предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется *текущий (ТК)*, *промежуточный (ПК)* и *итоговый (ИК)* контроль за успеваемостью каждого студента.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

Промежуточный контроль (ПК) проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) в семестре – это *экзамен*, согласно «Положения об экзаменах и зачетах».

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов, получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Курсовой проект

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта на тему: «Проект нового микрорайона». Именно на этом этапе студентами теоретические знания закрепляются практическими.

Целью выполнения курсового проекта является закрепление теоретических знаний в проектировании городов и микрорайонов.

В задачи курсового проекта входит:

- анализ естественных особенностей района: климата, направления преобладающего ветра, гидрологической и геологической ситуации, а также рельефа местности;
- дифференциация общей территории города на функциональные зоны;
- расчет проектной численности населения, объемов жилой многоэтажной и частной застройки;
- решение архитектурно-планировочной структуры селитебной территории;
- разработка генерального плана и плана микрорайона города;
- подбор древесных и кустарниковых растений для озеленения городской среды.

Основой выполнения курсового проекта является индивидуальное задание выданное преподавателем. Для выполнения поставленных задач необходимы теоретические знания по разделам дисциплины: “Теория градостроительства” “Архитектура и человек”, а так же справочная и нормативная литература, указанные ниже.

*Структура пояснительной записки курсового проекта
и ее ориентировочный объём*

ВВЕДЕНИЕ (1 с.)

1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1. Географическое положение (1 с.)

1.2. Климат (2 с.)

1.3. Геологические особенности территории. Рельеф и почвы (2 с.)

1.4. Гидрология и гидрография (0,5 с.)

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРОРАЙОНА

2.1. Выбор места под микрорайон (2 с.)

2.2. Расчет проектной численности населения микрорайона (1 с.)

2.3. Расчет площади селитебной территории
с учетом принятой этажности (8 с.)

2.4. Функциональное зонирование и баланс территории (2 с.)

2.5. Общественный центр микрорайона (2 с.)

2.6. Проект микрорайона (1 с.)

2.7. Рекомендуемый ассортимент древесных и кустарниковых пород для озеленения городской территории (1 с.)

ЛИТЕРАТУРА

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru -
Открытая русская электронная библиотека	www.orel.rst.ru
ООО «Некс- Медиа»	http://biblioclub.ru/
АИБС «МАРК-SQL»	http://school-collection.edu.ru/
ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com/
Виртуальный гербарий Ростовской области	http://bg.sfedu.ru/Virt_Herb/main.html
Журнал общей биологии	http://elementy.ru/genbio/resume?artid=83
Список гербарных коллекций	http://www.sevin.ru/collections/herbacoll/coll_list.html

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018г. с ООО «НексМедиа» (с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.) Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017г. с ООО «НексМедиа» (с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.) Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.) Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.) Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.) Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Из-

дательство Лань» (с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 28» августа 2017 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «4» сентября 2017 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 - 2019 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Типы городов.
2. Причины возникновения городов.
3. Города древнейших цивилизаций (Индия, Китай).
4. Города Древнего Египта.
5. Города древнейшего Двуречья (Месопотамия).
6. Города древнейшей эгейской культуры.
7. Города Древнего Рима.
8. Города Средневековой Европы.
9. Древний Константинополь.
10. Великий Новгород и его развитие в динамике.
11. Псков и его развитие в динамике.
12. Москва и её развитие в динамике.
13. Владимир и его развитие в динамике.
14. Таганрог – первый в России город, построенный по заранее разработанному генплану.
15. Основные принципы градостроительства.
16. Градостроительство в советский период на примере Ростовской области.
17. Проектная численность населения города.
18. Требования к территории будущего города.
19. Функциональное зонирование городской территории.
20. Селитебная территория города.
21. Принципы расчета числа и площади усадеб детских садов и школ.
22. Факторы, влияющие на этажность застройки.
23. Общественный центр города.
24. Индивидуальный сектор города.
25. Рекреационная зона города.
26. Производственная зона города.
27. Транспортная зона города.
28. Схемы взаимного расположения основных зон малых и средних городах.
29. Формы размещения города в плане.
30. Основные технико-экономические показатели, характеризующие микрорайон.
31. Коммунально-складская зона города.
32. Кладбища и крематории и их место в планировочной структуре города.
33. Типы планировочной структуры городов.
34. Лучевая планировка города.
35. Ортогональная планировка города.
36. Шахматная планировка города.
37. Линейные города.
38. Веерная планировка города.
39. Рассредоточенная планировка города с равными массивами.
40. Рассредоточенная планировка города с главным массивом.
41. Ассортимент древесной и кустарниковой растительности для городской среды.
42. Расчлененная планировка города.
43. Радиально-концентрическая планировка города.
44. Морские порты и их место в планировочной структуре города.
45. Понятие о жилом районе, микрорайоне и жилой группе.

46. Зеленые насаждения в планировочной структуре города.
47. Пешеходные улицы и их функциональная роль.
48. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
49. Города будущего.
50. Понятие о парковой дороге.
51. Архитектурная бионика.
52. Функции архитектуры по Витрувию.
53. Архитектура и человек.
54. Формообразующие средства в архитектуре.
55. Динамика в архитектуре.
56. Ритм в архитектуре.
57. Членение в архитектуре.
58. Образ и форма в архитектуре.
59. Художественные средства в архитектуре.
60. Ордерная система.
61. Дорический ордер.
62. Ионический ордер.
63. Коринфский ордер.
64. Классический стиль
65. Ампи́р.
66. Функционализм в архитектуре.
67. Конструктивизм.
68. Советская архитектура 60-80^х годов.
69. Современная архитектура Нижнего Дона и Приазовья.
70. Архитектура Новочеркасска.
71. Городские площади и их функциональная роль.

По дисциплине «Градостроительство с основами архитектуры» предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется *текущий (ТК)*, *промежуточный (ПК)* и *итоговый (ИК)* контроль за успеваемостью каждого студента.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

Промежуточный контроль (ПК) проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) в семестре – это *экзамен*, согласно «Положения об экзаменах и зачетах».

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов, получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Курсовой проект

Задание на курсовой проект

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

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	www.fepo.ru
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru -
открытая русская электронная библиотека	www.orel.rst.ru
(Фонд исследования аграрного развития) – электронная библиотека некоммерческой общественной организации.	www.fard.msu.ru -

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2017 г. по 31.08.2018 г.	
1С-Битрикс: Управление сайтом – Эксперт	Договор № РГА0614032 от 14.06.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 14.06.2017 г. по 14.06.2018 г.)
Dr.Web@Desktop security Suite (AB)	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
1С:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Сублицензионный договор № РВ0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
ООО «НексМедиа»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г.
ООО «Издательство Лань»	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 27 » августа 2018 г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 31 » августа 2018 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ – ОБНОВЛЕНО И АКТУАЛИЗИРОВАНО СОДЕРЖАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Типы городов.
2. Причины возникновения городов.
3. Города древнейших цивилизаций (Индия, Китай).
4. Города Древнего Египта.
5. Города древнейшего Двуречья (Месопотамия).
6. Города древнейшей эгейской культуры.
7. Города Древнего Рима.
8. Города Средневековой Европы.
9. Древний Константинополь.
10. Великий Новгород и его развитие в динамике.
11. Псков и его развитие в динамике.
12. Москва и её развитие в динамике.
13. Владимир и его развитие в динамике.
14. Таганрог – первый в России город, построенный по заранее разработанному генплану.
15. Основные принципы градостроительства.
16. Градостроительство в советский период на примере Ростовской области.
17. Проектная численность населения города.
18. Требования к территории будущего города.
19. Функциональное зонирование городской территории.
20. Селитебная территория города.
21. Принципы расчета числа и площади усадеб детских садов и школ.
22. Факторы, влияющие на этажность застройки.
23. Общественный центр города.
24. Индивидуальный сектор города.
25. Рекреационная зона города.
26. Производственная зона города.
27. Транспортная зона города.
28. Схемы взаимного расположения основных зон малых и средних городах.
29. Формы размещения города в плане.
30. Основные технико-экономические показатели, характеризующие микрорайон.
31. Коммунально-складская зона города.
32. Кладбища и крематории и их место в планировочной структуре города.
33. Типы планировочной структуры городов.
34. Лучевая планировка города.
35. Ортогональная планировка города.
36. Шахматная планировка города.
37. Линейные города.
38. Веерная планировка города.
39. Рассредоточенная планировка города с равными массивами.
40. Рассредоточенная планировка города с главным массивом.
41. Ассортимент древесной и кустарниковой растительности для городской среды.
42. Расчлененная планировка города.
43. Радиально-концентрическая планировка города.

44. Морские порты и их место в планировочной структуре города.
45. Понятие о жилом районе, микрорайоне и жилой группе.
46. Зеленые насаждения в планировочной структуре города.
47. Пешеходные улицы и их функциональная роль.
48. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
49. Города будущего.
50. Понятие о парковой дороге.
51. Архитектурная бионика.
52. Функции архитектуры по Витрувию.
53. Архитектура и человек.
54. Формообразующие средства в архитектуре.
55. Динамика в архитектуре.
56. Ритм в архитектуре.
57. Членение в архитектуре.
58. Образ и форма в архитектуре.
59. Художественные средства в архитектуре.
60. Ордерная система.
61. Дорический ордер.
62. Ионический ордер.
63. Коринфский ордер.
64. Классический стиль
65. Ампир.
66. Функционализм в архитектуре.
67. Конструктивизм.
68. Советская архитектура 60-80^х годов.
69. Современная архитектура Нижнего Дона и Приазовья.
70. Архитектура Новочеркаска.
71. Городские площади и их функциональная роль.

По дисциплине «Градостроительство с основами архитектуры» предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется *текущий (ТК)*, *промежуточный (ПК)* и *итоговый (ИК)* контроль за успеваемостью каждого студента.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

Промежуточный контроль (ПК) проводится по разделам дисциплины два раза в течении семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) в семестре – это *экзамен*, согласно «Положения об экзаменах и зачетах».

Технология оценочных средств дисциплины

Виды деятельности	Максимальное количество баллов в семестре	Примечание
1. Лекции (надбавка за активность "А")	6	-
2. Практические занятия (надбавка за активность "А")	9	-
3. Текущий контроль (ТК) ТК₁₋₄	20	Баллы начисляются только при выполнении всех видов учебной деятельности в установленный срок
ТК ₁	5	
ТК ₂	5	
ТК ₃	5	
ТК ₄	5	
4. Промежуточный контроль (ПК)	50	
ПК ₁	10	
ПК ₂	15	

Виды деятельности	Максимальное количество баллов в семестре	Примечание
ПК3 (защита курсового проекта)	25	В соответствии с п.3.6.положения о бально-рейтинговой системе
5. Бонусы	15	В соответствии с п.3.5.положения о бально-рейтинговой системе
ИТОГО	100	
6. Экзамен	15-25	Допуск к экзамену, при наличии min 45 баллов

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов, получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Курсовой проект

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта на тему: “Город нажителей в районе области (края)”. Именно на этом этапе студентами теоретические знания закрепляются практическими.

Целью выполнения курсового проекта является закрепление теоретических знаний в проектировании городов и микрорайонов.

В задачи курсового проекта входит:

- анализ естественных особенностей района: климата, направления преобладающего ветра, гидрологической и геологической ситуации, а также рельефа местности;
- дифференциация общей территории города на функциональные зоны;
- расчет проектной численности населения, объемов жилой многоэтажной и частной застройки;
- решение архитектурно-планировочной структуры селитебной территории;
- разработка генерального плана и плана микрорайона города;
- подбор древесных и кустарниковых растений для озеленения городской среды.

Основой выполнения курсового проекта является индивидуальное задание выданное преподавателем. Для выполнения поставленных задач необходимы теоретические знания по разделам дисциплины: “Теория градостроительства” “Архитектура и человек”, а так же справочная и нормативная литература, указанные ниже.

Структура пояснительной записки курсового проекта и ее ориентировочный объём

ВВЕДЕНИЕ (1 с.)

1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1. Географическое положение (1 с.)

1.2. Климат (2 с.)

1.3. Геологические особенности территории. Рельеф и почвы (2 с.)

1.4. Гидрология и гидрография (0,5 с.)

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА

2.1. Выбор места под населенный пункт (2 с.)

2.2. Расчет проектной численности населения города (1 с.)

2.3. Расчет площади селитебной территории
с учетом принятой этажности (8 с.)

2.4. Функциональное зонирование и баланс городской территории (2 с.)

2.5. Общественный центр города (2 с.)

2.6. Проект микрорайона (1 с.)

2.7. Рекомендуемый ассортимент древесных и кустарниковых пород для озеленения городской территории (1 с.)

ЛИТЕРАТУРА

Задание на курсовой проект

ЗАДАНИЕ

на разработку курсового проекта по дисциплине
“Градостроительство с основами архитектуры”
на тему: Проект нового микрорайона

Студент группы ЛА-П-2 Иванов Иван Иванович

Район проектирования г. Ростов-на-Дону
 Тип градообразующего предприятия кожевенное производство
 Численность работников 3000 чел.
 Площадь производственной зоны 5,0 га

В работе необходимо:

- вычислить проектную численность населения микрорайона;
- определить требуемую площадь жилого фонда;
- с учетом особенностей микрорайона принять среднюю этажность застройки;
- в соответствии со СП 42.133.30.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* найти требуемую площадь селитебной и рекреационной зон микрорайона;
- пользуясь справочной литературой, построить розу ветров по их силе и повторяемости;
- учитывая розу ветров, особенности рельефа и тип градообразующего предприятия, выбрать место под новый микрорайон;
- произвести функциональное зонирование территории микрорайона;
- наметить место общественного центра и архитектурных доминант;
- наметить место питьевого водозабора и канализационного сброса;
- нанести санитарно-защитные зоны предприятий;
- составить баланс территории микрорайона;
- рекомендовать ассортимент основных древесных и кустарниковых пород с учетом почвенных и климатических условий.

Чертежи:

План микрорайона (М 1:10000);

План группы жилых домов (М 1:500).

Приложение:

Электронная версия пояснительной записки проекта (.docx), чертежей (.cdr), записанные на CD-R диске.

Задание выдано « » января 2019 г.

Руководитель С.Н. Кружилин

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ.

- спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 207 с. - б/ц.
3. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5980-8 : 405-70.
 4. Градостроительство и планировка населенных мест [Текст] : учебник для вузов по направл. 120300 "Землеустр-во и кадастры" спец. 120303 "Городской кадастр", 120301 "Землеустр-во", 120302 "Зем. кадастр" / А. В. Севостьянов [и др.] ; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - М. : КолосС, 2012. - 398 с. - Гриф Мин. с.х. - ISBN 978-5-9532-0810-9 : 1805-07.
 5. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
 6. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. - б/ц.
 7. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. по вып. курс. проекта студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко. - Новочеркасск, 2014. - 35 с. - б/ц.

8.2 Дополнительная литература

1. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст]: метод. указ. по вып. курс. проекта студ. спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во” / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. – Новочеркасск, 2010. – 34 с.
3. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. курс. проекта студ. спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во” / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 458 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Бочкарев, Е.А. Основы градостроительства и планировка населенных мест : методические указания / Е.А. Бочкарев, Н.А. Егорцев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 43 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123574> (дата обращения: 24.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Советское градостроительство. 1917–1941. Книга 2 : монография / под редакцией Ю.Л. Косенковой. — Москва : Прогресс-Традиция, 2018. — 672 с. — ISBN 978-5-89826-504-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102180> (дата обращения: 24.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Свитайло, Л.В. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / Л.В. Свитайло. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2014. — 192 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69600> (дата обращения: 24.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Градостроительство : сборник научных трудов / под редакцией М.И. Бальзанникова [и др.]. — Самара : АСИ СамГТУ, 2015. — 286 с. — ISBN 978-5-9585-0628-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73906> (дата обращения: 24.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Панорамы городов на Яндекс Картах	http://maps.yandex.ru
СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*	http://docs.cntd.ru/document/456054209
Архитектура и градостроительство: Библиотека по архитектуре	http://townevolution.ru/about/
Книги об архитектуре: Библиотека по архитектуре	http://architecture.artyx.ru/
Sas. Планета: интернет портал.	http://sasgis.org
ООО «Некс- Медиа»	http://biblioclub.ru/
ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com/
ЭБС «Университетская библиотека»	http:// biblioclub.ru
ЭБС «ВИНИТИ РАН»	http://bd.viniti.ru/
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/ можно выбирать литературу прямо по дисциплинам
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск,

2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Светокопировальный стол – 2 шт. - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект рабочей документации генеральных планов объекта ландшафтной архитектуры; - Доска аудиторная – 1 шт.; - Рабочее место преподавателя; Рабочие места студентов.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 25 (на 100 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр. Платовский 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютерно-проецирующие оборудование (комплект Nettop, проектор);

	<ul style="list-style-type: none"> - Учебно-наглядные пособия; - Доска аудиторная – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 21 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект садового инвентаря для выполнения работ по вегетативному размножению растений; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; <p>Доска аудиторная – 1 шт.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 24 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280– 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; <p>Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Телевизор ЖК; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты; - Микроскопы – 6 шт.;

	<ul style="list-style-type: none"> - Микроскоп цифровой «Эксперт» – 1 шт.; - Комплект оборудования для проведения лабораторных работ – 10 шт.; - Коллекция микроскопических препаратов – 1 шт.; - Гербарная коллекция; - Трехмерные графические модели растений; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; <p>Доска аудиторная – 1 шт.</p>
--	---

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой

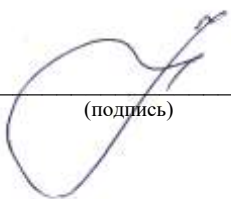


(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета



(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ неги и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры « 27 » февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 27 » февраля 2020 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ – ОБНОВЛЕНО И АКТУАЛИЗИРОВАНО СОДЕРЖАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Типы городов.
2. Причины возникновения городов.
3. Города древнейших цивилизаций (Индия, Китай).
4. Города Древнего Египта.
5. Города древнейшего Двуречья (Месопотамия).
6. Города древнейшей эгейской культуры.
7. Города Древнего Рима.
8. Города Средневековой Европы.
9. Древний Константинополь.
10. Великий Новгород и его развитие в динамике.
11. Псков и его развитие в динамике.
12. Москва и её развитие в динамике.
13. Владимир и его развитие в динамике.
14. Таганрог – первый в России город, построенный по заранее разработанному генплану.
15. Основные принципы градостроительства.
16. Градостроительство в советский период на примере Ростовской области.
17. Проектная численность населения города.
18. Требования к территории будущего города.
19. Функциональное зонирование городской территории.
20. Селитебная территория города.
21. Принципы расчета числа и площади усадеб детских садов и школ.
22. Факторы, влияющие на этажность застройки.
23. Общественный центр города.
24. Индивидуальный сектор города.
25. Рекреационная зона города.
26. Производственная зона города.
27. Транспортная зона города.
28. Схемы взаимного расположения основных зон малых и средних городах.
29. Формы размещения города в плане.
30. Основные технико-экономические показатели, характеризующие микрорайон.
31. Коммунально-складская зона города.
32. Кладбища и крематории и их место в планировочной структуре города.
33. Типы планировочной структуры городов.
34. Лучевая планировка города.
35. Ортогональная планировка города.
36. Шахматная планировка города.
37. Линейные города.
38. Веерная планировка города.
39. Рассредоточенная планировка города с равными массивами.
40. Рассредоточенная планировка города с главным массивом.
41. Ассортимент древесной и кустарниковой растительности для городской среды.
42. Расчлененная планировка города.
43. Радиально-концентрическая планировка города.

44. Морские порты и их место в планировочной структуре города.
45. Понятие о жилом районе, микрорайоне и жилой группе.
46. Зеленые насаждения в планировочной структуре города.
47. Пешеходные улицы и их функциональная роль.
48. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
49. Города будущего.
50. Понятие о парковой дороге.
51. Архитектурная бионика.
52. Функции архитектуры по Витрувию.
53. Архитектура и человек.
54. Формообразующие средства в архитектуре.
55. Динамика в архитектуре.
56. Ритм в архитектуре.
57. Членение в архитектуре.
58. Образ и форма в архитектуре.
59. Художественные средства в архитектуре.
60. Ордерная система.
61. Дорический ордер.
62. Ионический ордер.
63. Коринфский ордер.
64. Классический стиль
65. Ампи́р.
66. Функционализм в архитектуре.
67. Конструктивизм.
68. Советская архитектура 60-80^х годов.
69. Современная архитектура Нижнего Дона и Приазовья.
70. Архитектура Новочеркасска.
71. Городские площади и их функциональная роль.

По дисциплине «Градостроительство с основами архитектуры» предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется *текущий (ТК)*, *промежуточный (ПК)* и *итоговый (ИК)* контроль за успеваемостью каждого студента.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

Промежуточный контроль (ПК) проводится по разделам дисциплины два раза в течении семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита курсового проекта.

Итоговый контроль (ИК) в семестре – это *экзамен*, согласно «Положения об экзаменах и зачетах».

Технология оценочных средств дисциплины

Виды деятельности	Максимальное количество баллов в семестре	Примечание
1. Лекции (надбавка за активность "А")	6	-
2. Практические занятия (надбавка за активность "А")	9	-
3. Текущий контроль (ТК) ТК₁₋₄	20	Баллы начисляются только при выполнении всех видов учебной деятельности в установленный срок
ТК ₁	5	
ТК ₂	5	
ТК ₃	5	
ТК ₄	5	
4. Промежуточный контроль (ПК)	50	
ПК ₁	10	
ПК ₂	15	

Виды деятельности	Максимальное количество баллов в семестре	Примечание
ПК3 (защита курсового проекта)	25	В соответствии с п.3.6.положения о бально-рейтинговой системе
5. Бонусы	15	В соответствии с п.3.5.положения о бально-рейтинговой системе
ИТОГО	100	
6. Экзамен	15-25	Допуск к экзамену, при наличии min 45 баллов

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов, получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Курсовой проект

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение курсового проекта на тему: “Город нажителей в районе области (края)”. Именно на этом этапе студентами теоретические знания закрепляются практическими.

Целью выполнения курсового проекта является закрепление теоретических знаний в проектировании городов и микрорайонов.

В задачи курсового проекта входит:

- анализ естественных особенностей района: климата, направления преобладающего ветра, гидрологической и геологической ситуации, а также рельефа местности;
- дифференциация общей территории города на функциональные зоны;
- расчет проектной численности населения, объемов жилой многоэтажной и частной застройки;
- решение архитектурно-планировочной структуры селитебной территории;
- разработка генерального плана и плана микрорайона города;
- подбор древесных и кустарниковых растений для озеленения городской среды.

Основой выполнения курсового проекта является индивидуальное задание выданное преподавателем. Для выполнения поставленных задач необходимы теоретические знания по разделам дисциплины: “Теория градостроительства” “Архитектура и человек”, а так же справочная и нормативная литература, указанные ниже.

Структура пояснительной записки курсового проекта и ее ориентировочный объём

ВВЕДЕНИЕ (1 с.)

1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1. Географическое положение (1 с.)

1.2. Климат (2 с.)

1.3. Геологические особенности территории. Рельеф и почвы (2 с.)

1.4. Гидрология и гидрография (0,5 с.)

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА

2.1. Выбор места под населенный пункт (2 с.)

2.2. Расчет проектной численности населения города (1 с.)

2.3. Расчет площади селитебной территории
с учетом принятой этажности (8 с.)

2.4. Функциональное зонирование и баланс городской территории (2 с.)

2.5. Общественный центр города (2 с.)

2.6. Проект микрорайона (1 с.)

2.7. Рекомендуемый ассортимент древесных и кустарниковых пород для озеленения городской территории (1 с.)

ЛИТЕРАТУРА

Задание на курсовой проект

ЗАДАНИЕ

на разработку курсового проекта по дисциплине
“Градостроительство с основами архитектуры”
на тему: Проект нового микрорайона

Студент группы ЛА-П-2 Иванов Иван Иванович

Район проектирования г. Ростов-на-Дону
 Тип градообразующего предприятия кожевенное производство
 Численность работников 3000 чел.
 Площадь производственной зоны 5,0 га

В работе необходимо:

- вычислить проектную численность населения микрорайона;
- определить требуемую площадь жилого фонда;
- с учетом особенностей микрорайона принять среднюю этажность застройки;
- в соответствии со СП 42.133.30.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* найти требуемую площадь селитебной и рекреационной зон микрорайона;
- пользуясь справочной литературой, построить розу ветров по их силе и повторяемости;
- учитывая розу ветров, особенности рельефа и тип градообразующего предприятия, выбрать место под новый микрорайон;
- произвести функциональное зонирование территории микрорайона;
- наметить место общественного центра и архитектурных доминант;
- наметить место питьевого водозабора и канализационного сброса;
- нанести санитарно-защитные зоны предприятий;
- составить баланс территории микрорайона;
- рекомендовать ассортимент основных древесных и кустарниковых пород с учетом почвенных и климатических условий.

Чертежи:

План микрорайона (М 1:10000);

План группы жилых домов (М1:500).

Приложение:

Электронная версия пояснительной записки проекта (.docx), чертежей (.cdr), записанные на CD-R диске.

Выполняется курсовой проект студентом индивидуально под руководством преподавателя в аудиторное время, а также самостоятельно – при анализе естественных условий объекта проектирования и оформлении курсового проекта. Срок сдачи законченного проекта на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем-руководителем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию проекта, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 207 с.
3. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учеб-

ник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование).

4. Градостроительство и планировка населенных мест [Текст] : учебник для вузов по направл. 120300 "Землеустр-во и кадастры" спец. 120303 "Городской кадастр", 120301 "Землеустр-во", 120302 "Зем. кадастр" / А. В. Севостьянов [и др.] ; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. - М. : КолосС, 2012. - 398 с.
5. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с.

8.2 Дополнительная литература

1. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с..
2. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : метод. указ. по вып. курс. проекта студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин, И.И. Ревяко. - Новочеркасск, 2014. - 35 с.
3. Бочкарев, Е.А. Основы градостроительства и планировка населенных мест : методические указания / Е.А. Бочкарев, Н.А. Егорцев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 43 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123574> (дата обращения: 24.08.2020).
4. Советское градостроительство. 1917–1941. Книга 2 : монография / под редакцией Ю.Л. Косенковой. — Москва : Прогресс-Традиция, 2018. — 672 с. — ISBN 978-5-89826-504-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102180> (дата обращения: 24.08.2020).
5. Свитайло, Л.В. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / Л.В. Свитайло. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2014. — 192 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69600> (дата обращения: 24.08.2020).
6. Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Градостроительство : сборник научных трудов / под редакцией М.И. Бальзанникова [и др.]. — Самара : АСИ СамГТУ, 2015. — 286 с. — ISBN 978-5-9585-0628-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73906> (дата обращения: 24.08.2020).

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г
Энциклопедия декоративных садовых растений	http://flower.onego.ru/

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПИМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Dr.Web@Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - светокопировальный стол – 2 шт. - учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект рабочей документации генеральных планов объекта ландшафтной архитектуры; - доска аудиторная – 1 шт.; - рабочее место преподавателя; - рабочие места студентов.
Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.	
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.	
Помещение для самостоятельной работы, ауд. 7 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<p>Специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; - Доска аудиторная – 1 шт.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 5 по адресу: 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37	<p>Специализированная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шкафы; - металлические столы-шкафы; - лабораторное оборудование.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Матвиенко Е.Ю.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2020 г.

Декан факультета


(подпись)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2020- 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2020/2021	Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.	
Dr.Web@DesktopSecuritySuite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.)

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Протокол № 6 от _____ от «26» февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:

Декан факультета

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.)
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов. Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

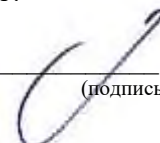
8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr. Web@DesktopSecuritySuite Антивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета



(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО- 13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «26» августа 2022 г.

Декан факультета _____ Кружилин С.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

