

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета 3Ф

Е.П. Лукьянченко \_\_\_\_\_

"\_\_\_" \_\_\_\_ 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	<b>Б1.В.10      Основы градостроительства и планировка населенных мест</b>
Направление(я)	<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>
Направленность (и)	<b>Землеустройство</b>
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Факультет	<b>Землестроительный факультет</b>
Кафедра	<b>Кадастр и мониторинг земель</b>
Учебный план	<b>2025_21.03.02zem_zplxplx 21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>
ФГОС ВО (3++) направления	<b>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)</b>

Общая трудоемкость **180 / 5 ЗЕТ**

Разработчик (и): **канд. экон. наук, доц., Лукьянченко Елена Павловна; канд. экон. наук, доц., Долматова Людмила Георгиевна; препод., Бережной Игорь Иванович**

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Кадастр и мониторинг земель**

Заведующий кафедрой **Сухомлинова Наталья Борисовна**

Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10

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

**5 ЗЕТ**

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану	180
в том числе:	
аудиторные занятия	18
самостоятельная работа	153
часов на контроль	9

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	<b>5</b>		Итого	
	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	153	153	153	153
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Виды контроля на курсах:

Экзамен	5	семестр
Курсовой проект	5	семестр

## 2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Целью освоения дисциплины является формирование всех компетенций, предусмотренных учебным планом, в области планирования территориального развития поселений и выполнения градостроительного проектирования на основе анализа социальной, экономической, инженерно-технической, санитарно-гигиенической и экологической сторон; принятия управленческих решений по эффективному использованию земель поселений и развитию объектов недвижимости с использованием кадастровой информации.
-----	--

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	B1.B
3.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
3.1.1	Основы организации и управления проектами землеустройства
3.1.2	Производственная проектная практика
3.1.3	Производственная технологическая практика
3.1.4	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию территории
3.1.5	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
3.1.6	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах
3.1.7	Картография
3.1.8	Отвод земель под инженерные коммуникации
3.1.9	Типология объектов недвижимости
3.1.10	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах
3.1.11	Налогообложение земли и объектов недвижимости
3.1.12	Основы землеустройства
3.1.13	Основы кадастра недвижимости
3.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>ПК-4 : Способен планировать, организовывать и осуществлять координацию землестроительных и кадастровых работ</b>	
ПК-4.2 : Знает нормативно-правовые основы в землестроительных и кадастровых работах	
<b>ПК-7 : Способен к проведению оценочного зонирования с определением состава ценообразующих факторов</b>	
ПК-7.2 : Проводит типологизацию населенных пунктов и межселенных территорий на основании их основных характеристик	
ПК-7.3 : Устанавливает границы территориальных зон	
ПК-7.4 : Выделяет ценовые зоны с различными основными видами использования объектов недвижимости с учетом перспектив развития	
<b>ПК-8 : Способен графически отображать техническую информацию, данных об объектах недвижимости на картографическом материале</b>	
ПК-8.1 : Демонстрирует навыки визуализации объектов недвижимости с учетом ценового зонирования	
ПК-8.2 : Использует инструменты отображения информации в графическом и сематическом виде	
ПК-8.3 : Применяет методы оценочного зонирования объектов недвижимости	

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Градостроительная деятельность. Система государственного управления градостроительной деятельностью</b>						

1.1	Лекция: "Градостроительная деятельность. Система государственного управления градостроительной деятельностью". Сущность и основные направления градостроительной деятельности. Объекты и субъекты градостроительной деятельности. Прогнозирование и планирование градостроительной деятельности. Градостроительная политика. Цель и задачи управления градостроительной деятельностью. Законодательная база градостроительной деятельности. Нормативно-техническое и методическое обеспечение градостроительной деятельности. Кадровое обеспечение управления. /Лек/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э8 Э9 Э10	0	
1.2	Планировка территории. Изучение основных понятий, порядка и содержания разработки и утверждения документации по планировке территории. /Пр/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э4 Э5 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
1.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Основные этапы развития урбанизации как всемирно-исторического процесса. Понятие «ложная урбанизация». Подземное инженерное оборудование поселений. Связь градостроительства со смежными областями знаний; основные проблемы и задачи градостроительства, Экологические проблемы крупного города. Виды и источники загрязнения в поселениях. Понятие внешнего расселения, его формы, типы и системы. Основные принципы санитарного благоустройства территории поселений". /Ср/	5	42	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э8 Э9 Э10	0	
1.4	Экономическая, социальная, техническая, экологическая и ландшафтная характеристика территории. Анализ использования земельных ресурсов. Изучение градообразующих факторов. Производство и перспективы его развития. /Пр/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э8 Э9 Э10	0	
	<b>Раздел 2. Градостроительная документация.</b> <b>Градостроительное зонирование. Учёт природных и планировочных факторов в градостроительстве.</b>						

2.1	Лекция: "Градостроительная документация. Градостроительное зонирование. Учёт природных и планировочных факторов в градостроительстве". Система научно-проектных работ по градостроительству. Градостроительная документация. Процесс разработки градостроительной проектно-планировочной документации. Генеральный план. Градостроительное зонирование и регламенты. Правила землепользования и застройки. Карта градостроительного зонирования. Схемы планировочных ограничений городской территории и природных условий. Мероприятия инженерной подготовки. /Лек/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э8 Э9 Э10	0	
2.2	Размещение объекта в системе расселения прилегающей территории. Планировочные ограничения. Изучение закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения. /Пр/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э9 Э10	0	
2.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Типы планировочного развития города. Каркас и ткань города. Градостроительные методы решения экологических проблем. Понятие о видеоэкологии. Цикличность территориально-пространственного развития города. Градостроительные резервы. Факторы, определяющие тип планировочной структуры города. Городские пути сообщения и их классификация. Градостроительная оценка природных условий. Оценка земельной территории при планировке населенного пункта. Планировочная организация в градостроительстве.". /Ср/	5	43	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э9 Э10	0	
2.4	Размещение жилых домов. Проектирование жилой застройки: организация жилых групп секционной застройки, блокированной застройки, усадебной застройки. /Пр/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6 Э7 Э9 Э10	0	

	<b>Раздел 3. Организация жилой зоны, жилой застройки. Архитектурно-планировочная композиция жилой зоны. Здания и сооружения культурно-бытового назначения</b>					
3.1	Лекция: "Организация жилой зоны, жилой застройки. Архитектурно-планировочная композиция жилой зоны. Здания и сооружения культурно-бытового назначения". Типы жилых домов, применяемые в застройке сельского поселения. Их типологическая и конструктивная характеристики. Характеристика усадебной, блокированной и секционной жилой застройки. Организация жилой территории сельского поселения. Размещение жилой застройки, размещение учреждений культурно-бытового обслуживания населения, проектирование системы зеленых насаждений и спортивных устройств, организация системы общественного транспорта. Классификация общественных учреждений по назначению. Виды учреждений культурно-бытового обслуживания. Система технико-экономических показателей при оценке проектов планировки. /Лек/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6 Э7 Э9 Э10	0
3.2	Размещение жилых домов. Проектирование жилой застройки: организация жилых групп секционной застройки, блокированной застройки, усадебной застройки. Здания и сооружения культурно-бытового назначения. Общественный центр сельского поселения. /Пр/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э7 Э8 Э9 Э10	0

3.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Ориентация жилых домов в связи с инсоляцией. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к размещению жилых домов. Размещение зданий на рельефе. Условия и способы размещения зданий на рельефе, вертикальное и горизонтальное смещение элементов (блоков, блок-секций) зданий при размещении их на рельефе. Организация территории при жилых домах. Градостроительная композиция. Элементы, формируемые композиционную структуру плана градостроительного объекта. Особенности природно-ландшафтных условий, влияющих на формирование градостроительной композиции. Характеристики градостроительного ансамбля. Определение «архитектурного проекта. Состав и архитектурно-планировочная структура производственной зоны города. Особенности размещения промышленных районов. Основные факторы, определяющие планировочную организацию производственной зоны». /Ср/	5	43	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э10	0	
3.4	Благоустройство в проектах планировки и застройки сельских поселений. Проектирование производственной зоны сельского поселения. Составление списка производственных зданий. Расчет территории производственных комплексов и производственной зоны. Технико-экономическая оценка генерального плана (проекта планировки и застройки) поселения. Технико-экономическая оценка проекта планировки жилой зоны /Пр/	5	2	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	
	<b>Раздел 4. Выполнение курсового проекта</b>						
4.1	Выполнение курсового проекта /Ср/	5	25	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э9 Э10	0	
	<b>Раздел 5. Подготовка и сдача экзамена</b>						

5.1	Подготовка и сдача экзамена /Экзамен/	5	9	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-7.4 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	0	ИК
-----	---------------------------------------	---	---	--	---	---	----

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Для студентов заочной и очно-заочной форм обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года.

#### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине:

Семестр (курс): 5 курс

Форма: экзамен

- 1.Основные градостроительные принципы.
- 2.Зонирование. Требования к использованию территорий основных зон населенного пункта.
- 3.Архитектурно-планировочная структура сельского поселения; ее элементы.
- 4.Построение общей схемы планировки и застройки сельского поселения.
- 5.Транспортно-планировочная организация территории сельского поселения.
- 6.Классификация дорог и улиц.
- 7.Системы уличной сети.
- 8.Основные требования к проектированию уличной сети.
- 9.Трассирование улиц с учетом рельефа, ветров, инсоляции.
- 10.Архитектурный и технический поперечные профили улиц, их элементы, построение.
- 11.Приемы застройки улиц.
- 12.Жилые дома. Размещение жилых домов.
- 13.Типы жилых домов, применяемые в застройке сельского поселения.
- 14.Ориентация жилых домов в связи с инсоляцией.
- 15.Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к размещению жилых домов.
- 16.Размещение зданий на рельефе.
- 17.Организация территории при жилых домах.
- 18.Характеристика усадебной, блокированной и секционной жилой застройки.
- 19.Организация жилой территории сельского поселения.
- 20.Размещение жилой застройки, размещение учреждений культурно-бытового обслуживания населения, проектирование системы зеленых насаждений и спортивных устройств, организация системы общественного транспорта.
- 21.Расчет вместимости и размеров земельных участков центров или учреждений первичного и повседневного обслуживания: школ, культурно-бытовых, торговых и детских учреждений.
- 22.Размещение жилых домов различного типа: усадебных, блокированных, секционных.
- 23.Классификация общественных учреждений по назначению.
- 24.Условия организации культурно-бытового обслуживания населения.
- 25.Виды учреждений культурно-бытового обслуживания.
- 26.Распределение учреждений по посещаемости и использованию.
- 27.Основные условия размещения культурно-бытовых учреждений.
- 28.Коммунальные учреждения и их размещение.
- 29.Территории для отдыха и спорта, их размещение.
- 30.Территории для кратковременного отдыха - скверы, бульвары и их размещение.
- 31.Радиусы обслуживания культурно-бытовыми учреждениями.
- 32.Планировка и застройка территорий и участков учреждений общественного назначения.
- 33.Структура, функции, архитектурно-пространственная композиция общественного центра сельского поселения.
- 34.Архитектурно-планировочная композиция общественного центра, архитектурный ансамбль, площадь общественного центра.
- 35.Виды, размеры и формы площади общественного центра.
- 36.Приемы застройки и организация внутреннего пространства площади общественного центра.
- 37.Реконструкция жилых территорий.
- 38.Задачи и виды реконструкции.
- 39.Очередность и этапы осуществления мероприятий по реконструкции в сельском поселении.
- 40.Благоустройство в проектах планировки и застройки сельских поселений.
- 41.Инженерная подготовка территории населенных мест.
- 42.Состав производственной зоны сельского поселения.
- 43.Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов.
- 44.Учет развития производства, рациональной технологии производственных процессов.
- 45.Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами, жилой зоной, сельскохозяйственными угодьями

и дорогами.

46. Санитарно-гигиенические, зооветеринарные и противопожарные условия размещения производственных объектов.

47. Виды производственных территорий на землепользовании сельскохозяйственного предприятия.

48. Виды производственных комплексов.

49. Размещение производственных комплексов.

50. Учет рельефа, направления ветров, течения поверхностных вод; требования минимальной пропускной способности дорог и взаимосвязей между производственными комплексами.

51. Принципы размещения производственных комплексов на территории производственной зоны сельского поселения.

52. Система технико-экономических показателей при оценке проектов планировки, натуральные и стоимостные, абсолютные и относительные показатели в системе технико-экономических показателей при оценке проектов планировки и застройки сельских поселений.

## **6.2. Темы письменных работ**

Тема курсового проекта: «Проект планировки территории».

Введение (1 с.)

1 Основные понятия, структура и оформление курсового проекта(5 с.)

2 Анализ состояния территории населённого пункта (2 с.)

3 Разработка схемы планировочной организации (планировочной структуры) населённого пункта (разработка общей схемы планировки) (5 с.)

4 Разработка проекта планировки и застройки территории населённого пункта или его микрорайона (12 с.)

5 Основные показатели оценки проекта (2 с.)

Заключение (1 с.)

Список использованных источников (1 с.)

Приложения

**ПРИМЕЧАНИЕ:** исходные данные и бланк задания хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре.

## **6.3. Процедура оценивания**

Итоговый контроль (ИК) проводится в форме зачета или экзамена. Оценивание производится по 5-ти бальной шкале.

Оценка сформированности компетенций у обучающихся и выставление оценки по дисциплине ведется следующим образом : для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (86-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал учебной литературы, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (68-85 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (51-67 баллов): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено» (менее 51 балла): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ Донской ГАУ (в действующей редакции).

2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).

Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ Донской ГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Документы.

## **6.4. Перечень видов оценочных средств**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:**

- комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>7.1.1. Основная литература</b>			
Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	
Л1.1 Севостьянов А.В., Новиков А.В.	Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебник по направлению "Землеустройство и кадастры"	Москва: Академия, 2014,	
Л1.2 Долматова Л.Г., Лукьянченко Е.П.	Основы градостроительства и планировка населенных мест: курс лекций для бакалавров направления "Землеустройство и кадастры"	Новочеркасск, 2023, <a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=428779&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=428779&amp;idb=0</a>	
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>			
Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	
Л2.1 Кукушин В.С., Кружилин С.Н.	Градостроительство с основами архитектуры: учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура»	Новочеркасск, 2014, <a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/Web">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/Web</a>	
Л2.2 Лисина Н. Л.	Правовое регулирование градостроительной деятельности в России: учебное пособие	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018, <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495217">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495217</a>	
Л2.3 Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ; Сост. Л.Г. Долматова	Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания для выполнения практических заданий для бакалавров направления - "Землеустройство и кадастры"	Новочеркасск, 2022, <a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=428423&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=428423&amp;idb=0</a>	
Л2.4 Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ; сост.: Л. Г. Долматова, Е.П. Лукьянченко	Основы градостроительства и планировка населенных мест. Ч.2: метод. указания к выполнению курсового проекта для бакалавров направления "Землеустройство и кадастры"	Новочеркасск, 2023, <a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=428779&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=428779&amp;idb=0</a>	
<b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
7.2.1	Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su	
7.2.2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Геодезия. Картография	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.74.4">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.74.4</a>	
7.2.3	Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>	
7.2.4	ГОСТ. Техническая литература. WWW.TEHLIT.RU -Бесплатная электронная библиотека технической литературы	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>	
7.2.5	Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>	
7.2.6	Топографические карты	<a href="https://gpskarta.com/Topomaps">https://gpskarta.com/Topomaps</a>	
7.2.7	Официальный сайт Геостройизыскания	<a href="https://www.gsi.ru/art.php?id=436">https://www.gsi.ru/art.php?id=436</a>	
7.2.8	«ТЕХНОМАТИВ» - информационно-поисковая система в области стандартов и нормативно-технической документации	<a href="https://www.technomativ.ru/">https://www.technomativ.ru/</a>	
7.2.9	Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение ОVS для решений ES #V2162234	
7.2.10	Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г.	
<b>7.3 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1	CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML (1-60)	LCCDGXS4MULAA от 24.09.2009	
7.3.2	Autodesk Academic Resource Center (Autocad 2022, Revit 2022, Civil 2021, Autocad Map 3D, 3Ds Max)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center	
7.3.3	Adobe Acrobat Reader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).	
7.3.4	Googl Chrome		

7.3.5	Yandex browser	
7.3.6	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.7	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно

#### **7.4 Перечень информационных справочных систем**

7.4.1	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	<a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>
7.4.2	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.3	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

#### **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

8.1	360	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Ноутбук Notebuk DELL 500 - 1 шт.; Мультимедийное видеопроекционное оборудование: Проектор BenQ MP 623 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.. Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	361	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; Интерактивная доска – 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.3	362	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютеры IMANGO Flex 330 – 14шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 14 шт.; МФУ Brother DCP L2500DR – 1 шт.; Источник бесперебойного питания APC Back-UPC RS-1000 1 шт.; Ноутбук DELL 500 – 1 шт.; Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор BENQ MP 623– 1 шт. с экраном – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.4	270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;

#### **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркаск, 2018.- Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a>
2. 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.- Новочеркаск, 2015.- Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a>
3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркаск, 2015.- Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a>