

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета землеустройства и кадастров

Факультет
землеустройства
и кадастров

«30 августа 2017 г.»

Ломакин С.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.02 «Территориальное планирование»
для направления 21.03.02 Землеустройство и кадастры прикладного бакалавриата
профиль «Кадастр недвижимости» и «Землеустройство»

Квалификация выпускника – бакалавр

Факультет – землеустройства и кадастров

Кафедра – земельного кадастра

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

Канд. экон. наук, доцент Садыгов Э.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) утвержденным приказом Министерства образования и науки России № 1084 от 1 октября 2015 г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 октября 2015 г., регистрационный номер №39407.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры земельного кадастра (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Заведующий кафедрой



Харитонов А.А.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол № 10 от 30.08.2017 г.)

Председатель методической комиссии



В.Д. Постолов

Рецензент – кандидат экономических наук, начальник отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области Калабухов Г.А.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Предметом дисциплины выступают теоретические основы территориального планирования. Изучение дисциплины должно способствовать формированию представлений о теоретических и практических основах градостроительного планирования развития территорий муниципальных образований, межселенных территорий, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий.

Цель изучения дисциплины является теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание обучающимися концептуальных основ территориального планирования; формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений различного типа; усвоение основных навыков градостроительной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение основных нормативных правовых актов в сфере регулирования деятельности по правовому обеспечению в сфере территориального планирования;
- формирование представлений о современной системе нормативно-правовых актов в сфере правового обеспечения территориального планирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Б1.В.02 «Территориальное планирование» относится к блоку вариативных дисциплин. Дисциплина изучается обучающимися очной формы обучения в 7 семестре, обучающимися заочной формы обучения на 4 курсе.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	<p>Знать: порядок экологической экспертизы при оценке проектов развития территорий</p> <p>Уметь: использовать новые технологические приемы (геоинформационные технологии) для выполнения работ по территориальному планированию</p> <p>Иметь навыки и /или опыт деятельности с основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления</p>
ПК-2	Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	<p>Знать: теоретические основы, принципы в сфере управления земельными ресурсами, необходимые кадастровые и землеустроительные работ в сфере управления земельными ресурсами;</p> <p>Уметь: планировать использование земельных ресурсов, организовывать необходимые кадастровые и землеустроительные работ, способствующие управлению земельными ресурсами;</p> <p>Иметь навыки и /или опыт деятельности с современным компьютерным оборудованием и программным обеспечением для выполнения картографических работ при осуществле-</p>

		нии планирования использования земельных ресурсов
ПК-10	Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	<p>Знать: теоретические методы работ геоинформационных технологий;</p> <p>Уметь: применять на практике современные технологии при решении проектных задач;</p> <p>Иметь навыки и /или опыт деятельности работы с ГИС-системами, с современным программным обеспечением, технологиями, картами и планами в различных форматах при осуществлении землеустроительных и кадастровых работ</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего зач.ед./ часов	всего часов
		8 семестр		4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа	42,65	42,65	6,65	6,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	29,35	29,35	65,35	65,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	42,5	42,5	6,5	6,5
лекции	14	14	2	2
практические занятия	28	28	4	4
лабораторные работы	-	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	20,5	20,5	56,5	56,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-	-
курсовой проект	-	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т. ч.	8,85	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-	-

Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет
---	-------	-------	-------	-------

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1.	Градостроительная деятельность. Объекты градостроительного проектирования в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ	1	2		2
2.	Система расселения. Типы и формы расселения.	1	2		2
3.	Планировочная организация градостроительных систем. Классификация населенных мест	1	2		2
4.	Виды и содержание градостроительной документации. Порядок разработки, согласования и утверждения	1	2		2
5.	Схема территориального планирования муниципального района	2	4		2
6.	Генеральный план административного (сельского), городского округа	2	4		2
7.	Исходные материалы для разработки схемы территориального планирования муниципального образования (генерального плана, административного, городского округа и др.)	2	4		2
8.	Технико-экономическое обоснование разработки схемы территориального планирования муниципального образования	2	4		2
9.	Основные градостроительные принципы при разработке схемы территориального планирования	2	4		4,5
Всего:		14	28		20,5
заочная форма обучения					
1.	Градостроительная деятельность. Объекты градостроительного проектирования в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ	0,5	1		6
2.	Система расселения. Типы и формы расселения.		1		6
3.	Планировочная организация градостроительных систем. Классификация населенных мест	0,5	1		6
4.	Виды и содержание градостроительной документации. Порядок разработки, согласования и утверждения	0,5	1		6
5.	Схема территориального планирования муниципального района	-			6
6.	Генеральный план административного (сельского), городского округа				6
7.	Исходные материалы для разработки схемы территориального планирования муниципального образования (генерального плана, административного, городского округа и др.)	0,5			6
8.	Технико-экономическое обоснование разработки схемы территориального планирования муниципального образования	-			6
9.	Основные градостроительные принципы при разработке схемы территориального планирования				8,5
Всего:		2	4		56,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Тема 1. Градостроительная деятельность. Объекты градостроительного проектирования в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ.

Получение, изучение исходных материалов для разработки схемы территориального планирования и генерального плана административного, городского округа

Тема 2. Система расселения. Типы и формы расселения.

Анализ состояния проектируемой территории, проблем и направлений ее комплексного развития

Тема 3. Планировочная организация градостроительных систем. Классификация населенных мест

Технико-экономическое обоснование проекта (предварительные расчеты к проекту): определение перспективной численности населения, объемов жилищного строительства

Тема 4. Виды и содержание градостроительной документации.

Порядок разработки, согласования и утверждения градостроительной документации

Тема 5. Схема территориального планирования муниципального района

Расчет объемов культурно-бытового строительства и потребной территории для селитебной (жилой) зоны поселений различного типа

Тема 6. Генеральный план административного (сельского), городского округа

Размещение объектов культурно-бытового строительства в поселениях различного типа на проектируемой территории

Тема 7. Исходные материалы для разработки схемы территориального планирования муниципального образования (генерального плана, административного, городского округа и др.)

Разработка общей схемы территориального планирования: функциональное зонирование, определение основных направлений развития поселений, транспортных связей, местоположения производственных, аграрных, рекреационных территорий

Тема 8. Технико-экономическое обоснование разработки схемы территориального планирования муниципального образования

Определение границ территорий массового отдыха населения (пригородных парков, лесопарков) и территорий с особыми условиями использования (зон охраны памятников истории и культуры, охраняемого природного ландшафта)

Тема 9. Основные градостроительные принципы при разработке схемы территориального планирования

Расчет технико-экономических показателей проекта схемы территориального планирования и генерального плана административного, городского округа

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Градостроительная деятельность. Объекты градостроительного проектирования в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ	1	0,5
2.	Система расселения. Типы и формы расселения.	1	
3.	Планировочная организация градостроительных систем. Классификация населенных мест	1	0,5
4.	Виды и содержание градостроительной документации. Порядок разработки, согласования и утверждения	1	0,5
5.	Схема территориального планирования муниципально-	2	-

	го района		
6.	Генеральный план административного (сельского), городского округа	2	
7.	Исходные материалы для разработки схемы территориального планирования муниципального образования (генерального плана, административного, городского округа и др.)	2	0,5
8.	Технико-экономическое обоснование разработки схемы территориального планирования муниципального образования	2	-
9.	Основные градостроительные принципы при разработке схемы территориального планирования	2	
Всего		14	2

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Знакомство с проектной документацией по территориальному планированию РФ	2	1
2.	Место территориального планирования в общей системе государственного планирования использования земель	2	1
3.	Виды, объекты и субъекты территориального планирования	2	1
4.	Цель и задачи проведения территориального планирования в субъектах Федерации и муниципальных образованиях	2	1
5.	Методы, используемые при территориальном планировании и проектировании	4	-
6.	Полномочия органов государственной власти РФ, ее субъектов и органов местного самоуправления в сфере градостроительной деятельности	4	-
7.	Роль территориального планирования в управлении земельными ресурсами, перспективного развития сельских населенных пунктов	4	-
8.	Зарубежный опыт территориального планирования	4	-
9.	Современное состояние территориального планирования в Российской Федерации	4	-
Всего		28	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для их самостоятельной работы.

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям.

При подготовке к аудиторным занятиям, обучающимся следует закрепить пройденный материал в процессе:

1. Изучение учебной и нормативной литературы, лекций;
2. Решения тестовых заданий для самостоятельной работы;
3. Подготовка к каждой теме практических занятий.

Для подготовки к конкретным темам занятий, обучающимся могут быть даны иные рекомендации.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Разработка планировочной схемы развития системы расселения на территории административного района. Градостроительное обоснование прогноза развития территорий поселений на территории административного округа.	Территориальное планирование и прогнозирование: учебное пособие для обучающихся факультета землеустройства и кадастров по направлению "Землеустройство и кадастры" / [Н. С. Ковалев и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Н. С. Ковалева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 328 с. [ЦИТ 20153] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150413.pdf >. С. 25-64	2	6
2.	Градостроительное обоснование развития исторически сложившихся и новых типов сельских поселений на проектируемой территории. Классификация типов и функций поселений на основе анализа сложившейся системы расселения на проектируемой территории.	Попов Р. А. Региональное управление и территориальное планирование [электронный ресурс]: Учебник / Кубанский государственный технологический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] — <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=126600 > . С. 63-87	2	6
3.	Разработка схемы территориального планирования административного округа. Градостроительное обоснование основных направлений развития различных типов поселений на территории	Территориальное планирование и прогнозирование: учебное пособие для обучающихся факультета землеустройства и кадастров по направлению "Землеустройство и кадастры" / [Н. С. Ковалев и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Н. С. Ковалева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 -	2	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	района	328 с. [ЦИТ 20153] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150413.pdf >. С. 135-164		
4.	Организация культурно-бытового обслуживания сельского населения на территории административного района.	Территориальное планирование и прогнозирование: учебное пособие для обучающихся факультета землеустройства и кадастров по направлению "Землеустройство и кадастры" / [Н. С. Ковалев и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Н. С. Ковалева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 328 с. [ЦИТ 20153] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150413.pdf >. – С. 166-184	2	6
5.	Градостроительное обоснование принципов межселенного обслуживания населения.	Территориальное планирование и прогнозирование: учебное пособие для обучающихся факультета землеустройства и кадастров по направлению "Землеустройство и кадастры" / [Н. С. Ковалев и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Н. С. Ковалева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 328 с. [ЦИТ 20153] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150413.pdf >. – С. 185-212	2	6
6.	Организация культурно-бытового обслуживания населения на основе сетевого принципа обслуживания.	Территориальное планирование и прогнозирование: учебное пособие для обучающихся факультета землеустройства и кадастров по направлению "Землеустройство и кадастры" / [Н. С. Ковалев и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Н. С. Ковалева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 328 с. [ЦИТ 20153] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150413.pdf >. – С. 212-252	2	6
7.	Разработка планировочной схемы размещения объектов культурно-бытового обслуживания в различных типах сельских поселений.	Попов Р. А. Региональное управление и территориальное планирование [электронный ресурс]: Учебник / Кубанский государственный технологический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] — <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=126600 >. – С. 124-154	2	6
8.	Разработка планировочной схемы организации коттеджных поселений	Попов Р. А. Региональное управление и территориальное планирование [электронный ресурс]: Учебник / Кубанский государственный	2	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	на территории административного округа.	ный технологический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] — <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=126600 > . – С. 168-196		
9.	Особенности организации культурно-бытового обслуживания поселений сезонного типа проживания (садоводческих товариществ).	Попов Р. А. Региональное управление и территориальное планирование [электронный ресурс]: Учебник / Кубанский государственный технологический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] — <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=126600 > . – С. 224-263	4,5	8,5
Всего			20,5	56,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

Методическое руководство, консультации и контроль за самостоятельной работой обучающихся организуются в группах лектором. Самостоятельная работа осуществляется в двух формах: под контролем преподавателя (консультационный контроль) и в библиотеке (дома) по материалам основной и дополнительной литературы.

Работа обучающихся ведется по следующим направлениям:

1. Самостоятельная проработка отдельных разделов теоретического курса с изучением вопросов, не читавшихся в лекционном курсе (по рекомендации лектора, в том числе и с комментариями по выбору путей освоения разделов курса).

2. Подготовка к занятиям.

3. Участие обучающихся в учебно-исследовательских работах кафедры, научно-практических конференциях.

Для организации контроля самостоятельной работы составляется график консультаций обучающихся.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое занятие	1. Определение типологии существующих типов поселений на проектируемой территории и организация на ней новых поселений: садоводческих товариществ, крестьянских (фермерских) хозяйств, коттеджных поселений.	Дискуссия	2
2	Практическое занятие	2. Техничко-экономическое обоснование проекта (предварительные расчеты к проекту):	Круглый стол	2

		определение перспективной численности населения, объемов жилищного строительства		
3	Практическое занятие	3. Расчет объемов культурно-бытового строительства и потребной территории для селитебной (жилой) зоны поселений различного типа	Круглый стол	2
4	Практическое занятие	4. Расчет технико-экономических показателей проекта схемы территориального планирования и генерального плана административного, городского округа	Круглый стол	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1	Болкунова Н. Н. Территориальное планирование в системе градостроительного и землеустроительного проектирования муниципальных районов Центрального Черноземья Российской Федерации: [монография] / Н. Н. Болкунова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 194 с. [ЦИТ 4303] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b62218.pdf >.	[ЭИ]
2	Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для студентов вузов / под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина - Москва: КолосС, 2012 - 398 с., [2] л. цв. ил.	90
3	Попов Р. А. Региональное управление и территориальное планирование [электронный ресурс]: Учебник / Кубанский государственный технологический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] — <URL: https://znanium.com/catalog/document?id=126600 > .	[ЭИ]
4	Территориальное планирование и прогнозирование: учебное пособие для обучающихся факультета землеустройства и кадастров по направлению "Землеустройство и кадастры" / [Н. С. Ковалев и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Н. С. Ковалева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 328 с. [ЦИТ 20153] [ПТ] — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150413.pdf >.	[ЭИ]

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
-------	--	----------------------

1	Кузнецов Н. А. Суждения о прошлом, взгляд на настоящее и будущее в территориальном планировании, планировке муниципальных районов, сельских поселений и населенных мест Центрального Черноземья России : монография / Н. А. Кузнецов ; Воронеж. гос. аграр. ун-т. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013 .— 134 с. — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b88189.pdf >.	[ЭИ]
---	---	------

6.1.3. Методические издания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1	Территориальное планирование [Электронный ресурс] : методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся по направлению 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. С. Ковалев, Э. А. оглы Садыгов, О. С. Барышникова, Ю. А. Рахманова] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 682 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 . — <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147497.pdf >.	[ЭИ]

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Аграрное и земельное право: Федеральный научный юридический ежемесячный журнал / Учредитель: А.И. Бобылев - Москва: Право и государство пресс, 2011
2.	Геодезия и картография: научно-технический и производственный журнал / учредитель : Главное управление геодезии и картографии - Москва: Государственный картографический и геодезический центр, 1956-
3	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал / учредитель : Академия общественно-экономических наук - Москва: Просвещение, 2005-

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znanium.com»	ООО «Знаниум»	http://znanium.com
3.	ЭБС «IPRbooks »	ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»»	http://www.iprbookshop.ru/
4.	ЭБС ЮРАЙТ	ООО "ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ"	https://urait.ru/
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
6	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/

2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
4	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
5	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
6	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
7	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
8	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
9	СТРОЙКонсультант	http://www.stroykonsultant.ru/

Сайты и порталы по направлению «Землеустройство и кадастры»

1. <http://www.economy.gov.ru/minec/main/> – официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.**6.3.1. Компьютерные обучающие и контролируемые программы.**

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции, практические занятия	Операционные системы MS Windows / Linux, Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice, Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader, Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Антивирусная программа DrWeb ES, Программа-архиватор 7-Zip, Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic, Платформа онлайн-обучения eLearning server, Система компьютерного тестирования AST Test		+	+
2	Самостоятельная	Операционные системы MS		+	+

	работа	Windows / Linux, Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice, Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader, Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Антивирусная программа DrWeb ES, Программа-архиватор 7-Zip, Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic, Платформа онлайн-обучения eLearning server, Система компьютерного тестирования AST Test			
3	Промежуточный контроль	Система компьютерного тестирования AST Test	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Не предусмотрены

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

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Комплект учебной мебели, презентационный комплекс (используемое программное обеспечение: MS Windows / Linux, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer), демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 217, 222, 225
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского (практического) типа Комплект учебной мебели, магнитная доска, демонстрационное оборудование и учебно-	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 223, 224, 226, 229, 230

<p>наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр</p> <p>Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование. Компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Используемое программное обеспечение и базы данных: MS Windows / Linux, Office MS Windows / OpenOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, AST Test, Виртуальная лаборатория по сопромату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ObjectLand, Цифровая фотограмметрическая система Photomod.</p> <p>Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации. «Гис-лаборатория: компьютерный класс»: комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование. Компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Используемое программное обеспечение и базы данных: MS Windows / Linux, Office MS Windows / OpenOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, AST Test, Виртуальная лаборатория по сопромату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопро-</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227</p> <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 228</p>
---	---

<p>тивление материалов, Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ArcGIS Workstation, Геоинформационная система ObjectLand,</p> <p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Комплект учебной мебели, магнитная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр</p> <p>Помещения для самостоятельной работы. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование. Компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Используемое программное обеспечение и базы данных: MS Windows / Linux, Office MS Windows / OpenOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, AST Test, Виртуальная лаборатория по сопромату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ObjectLand, Цифровая фотограмметрическая система Photomod,</p> <p>Помещения для самостоятельной работы. Комплект мебели, компьютерная техника с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде, используемое программное обеспечение: MS Windows / Linux, Office MS Windows, DrWeb</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 210, 231</p> <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227 (с 16 до 20 ч.).</p> <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 119</p>
--	---

<p>ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer</p> <p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 216</p>
--	---

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Земельный кадастр	Кафедра земельного кадастра	нет согласовано
Внутрихозяйственное землеустройство	Кафедра землеустройства и ландшафтного проектирования	нет согласовано
Межхозяйственное землеустройство	Кафедра земельного кадастра	нет согласовано
Земельный кадастр	Кафедра земельного кадастра	нет согласовано

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	№ 16 от 29.06.2018	нет	нет	Харитонов А.А.
2	№ 14 от 05.07.2019	нет	нет	Харитонов А.А.
3	протокол №1 от 05.09.2019 г	15, 16	7	Харитонов А.А.
4	протокол №3 от 16.10.2019 г	12,13	6.1.3	Харитонов А.А.
5	Протокол 13 от 23.06.2022 г.	13 14-16	6.3, 6.3.1 7	Харитонов А.А.

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	29.06.2018	Рабочая программа актуализирована для 2018-2019 учебного года	Нет
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	05.07.2019	Да Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года	6.1.3, 7
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	06.07.2020 г.	Нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	07.06.2021 г.	Нет Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	23.06.2022 г.	Да Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	6.3, 6.3.1, 7
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	26.06.2023 г.	Нет Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года	нет
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	25.06.2024 г.	Нет Рабочая программа актуализирована для 2024-2025 учебного года	нет