

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
 Дата подписания: 13.04.2025 14:55:33  
 Уникальный программный ключ:  
 528682d78e671e566a07f01e16a24921793a42

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Саратовский государственный аграрный университет  
 имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**  
 Заведующий кафедрой  
 \_\_\_\_\_ /Тарабаев В.А./  
 « 21 » март 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 И.о.декана факультета  
 \_\_\_\_\_ /Нейфельд В.В./  
 « 21 » март 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО</b>
Направление подготовки / специальность	<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>
Направленность (профиль)	<b>Управление недвижимостью</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>

*Разработчик(и): доцент, Тарабаев В.А.*

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

**Саратов 2021**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является «Региональное землеустройство» является формирование у студентов навыков по разработке проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки / специальности 21.03.02 Землеустройство и кадастры дисциплина «Региональное землеустройство» относится к вариативной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: математика, физика, экология, почвоведение и инженерная геология, геодезия, картография, основы кадастра недвижимости, основы землеустройства.

Дисциплина «Региональное землеустройство» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Землеустройство нарушенных земель» и «Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
2	ПК-1	способность разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	проведение сбора и анализа сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства	устанавливать на местности границы объектов землеустройства ; планировать проведение на местности землеустроительных работ	Составлять карты (планы) объектов землеустройства, проектов межевания территорий
2	ПК-2	способность проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4	осуществляет сбор материалов изысканий и информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны; подготавливает землеустроительную документацию по планированию и организации использования земель	разрабатывает предложения, и обоснования комплекса мер по рациональному использованию земельных ресурсов
3	ПК-3	Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4	Осуществляет сбор материалов изысканий и информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны; подготавливать землеустроительную документацию	Разрабатывать предложения и обоснования комплекса мер по рациональному использованию земельных ресурсов

					по планированию и организации использования земель	
--	--	--	--	--	--	--

### Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часа, из них: самостоятельная работа – 75,9 ч., контактная работа – 32,1 ч. (аудиторная работа – 32 ч., контроль – 0,1 ч.).

Таблица 2\*

#### Объем дисциплины

	Количество часов <sup>***</sup>											
	Всего	в т.ч. по семестрам										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Контактная работа – всего, в т.ч.	32,1											32,1
<i>аудиторная работа:</i>												
лекции	12											12
лабораторные												
практические	20											20
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1											0,1
<i>контроль</i>												
Самостоятельная работа	75,9											75,9
Форма итогового контроля												
Курсовой проект (работа)												

Таблица 2\*\*\*\*

#### Объем дисциплины

	Количество часов <sup>***</sup>						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	32,1					32,1	
<i>аудиторная работа:</i>							
лекции	12					12	
лабораторные							
практические	20					20	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1					0,1	
<i>контроль</i>							
Самостоятельная работа	75,9					75,9	
Форма итогового контроля							
Курсовой проект (работа)							

\* - трудоемкость дисциплины указывается в соответствии с учебным планом;  
 \*\* - для очной / очно-заочной формы обучения,  
 \*\*\* - распределение часов по видам учебных занятий указывается в соответствии с учебным планом,  
 \*\*\*\*- для заочной формы обучения.

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>5 семестр</i>									
1	<b>Виды эрозии почв и формы ее проявления. Факторы развития эрозии.</b>  Понятие эрозии почв и значение противоэрозионной организации территории. Факторы развития эрозии почв.	1	Л	В	2	2	ВК	ПО	5
2	Изучение планово-картографического материала землепользования.	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	РГР	
3	Изучение природных и экономических условий хозяйства.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	РГР	
4	<b>Ущерб причиняемый эрозией. Подготовительные работы. Оценка факторов эрозии.</b>  Ущерб наносимый эрозией. Содержание и последовательность выполнения подготовительных работ. Категории эрозионно - опасных земель.	3	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
5	Методика установления классов эрозионной опасности земель. Деление земель по степени эродированности.	3	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
6	Оценка эрозионной опасности земель.	4	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
7	<b>Противоэрозионная организация территории.</b>  Содержание, основные требования противоэрозионной организации территории. Типы организации территории	5	Л	В	2	2	ТК	КЛ	

	в условиях эрозии почв. Оценка специализации хозяйств и размещения границ земельных массивов. Установление состава и площадей угодий с разработкой мероприятий по защите их от эрозии и восстановлению продуктивности эродированных земель. Схемы противоэрозионных мероприятий на различных административно-территориальных уровнях.								
8	Типы организации территории в условиях эрозии почв.	5	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
9	Особенности размещения угодий и производственных подразделений.	6	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
10	<b>Комплекс противоэрозионных мероприятий.</b> Последовательность разработки и состав комплекса противоэрозионных мероприятий. Организационно-хозяйственные противоэрозионные мероприятия. Агромелиоративные противоэрозионные мероприятия. Агролесомелиоративные противоэрозионные мероприятия. Гидромелиоративные противоэрозионные мероприятия.	7	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
11	Оценка устроенности территории. Выявление причин и масштабов эрозии.	7	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
12	Установление состава и площадей угодий с учетом перспектив развития хозяйства, эродированности земель и потенциального проявления эрозии. Размещение угодий.	8	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
13	<b>Проектирование системы севооборотов и обоснование проекта организации угодий и севооборотов.</b> Особенности проектирования севооборотов в условиях эрозии почв. Установление типов, вида, числа, размеров и размещение севооборотов. Обоснование проектирования севооборотов по противоэрозионным и экономическим показателям.	9	Л	Т	2	2	ТК	КЛ	
14	Проектирование границ, исключаящих создание новых водосборов.	9	ЛЗ	Т	2	4	ТК	РГР	
15	Организация угодий и их улучшение.	10	ЛЗ	Т	2	4	РК	ПО	15

16	<b>Противоэрозионное устройство территории севооборотов и его обоснование.</b> Задачи и содержание противоэрозионного устройства территории севооборотов. Проектирование полей и рабочих участков. Размещение защитных лесных насаждений, дорог, гидромелиоративных противоэрозионных сооружений.	11	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
17	Определение площадей по севооборотам. Размещение полей севооборотов и рабочих участков. Устройство территории севооборотов.	11	ЛЗ	Т		4	ТК	РГР	
18	Обоснование ширины рабочих участков.  Обоснование размещение полей и рабочих участков в отношении рельефа, почв и категорий земель.	12	ЛЗ	Т		2	ТК	РГР	
19	<b>Противоэрозионное устройство территории многолетних насаждений и кормовых угодий.</b>  Противоэрозионное устройство территории многолетних насаждений.  Противоэрозионное устройство территории пастбищ.	13	Л	П К			ТК	КЛ	
20	Устройство многолетних насаждений в условиях эрозии почв.	13	ЛЗ			2	ТК	РГР	
21	Система пастбище- и сенокосооборотов в условиях эрозии почв.	14	ЛЗ			2	ТК	РГР	
22	<b>Противоэрозионная организация территории в условиях проявления ветровой эрозии почв.</b> Категории эрозионно-опасных земель в районах ветровой эрозии. Проектирование комплекса противодефляционных мероприятий. Организация территории в условиях проявления дефляции почв.	15	Л	В			ТК	КЛ	
23	Оценка размещение полей и рабочих участков по компактности, размерам сторон, равновеликости конфигурации.	15	ЛЗ	Т		2	ТК	РГР	
24	Методика проектирования различных видов лесных полос, конструкция насаждений. Обоснование проектирования линейных элементов.	16	ЛЗ	Т		2	ТК	УО	

25	<b>Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий.</b>  Составляющие эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий. Экономическая эффективность противоэрозионной организации территории.	17	Л	В			ТК	КЛ	
26	Виды гидротехнических противоэрозионных сооружений, выбор их при проектировании.	17	ЛЗ	П		2	ТК	РГР	
27	Проектирование гидротехнических сооружений.	18	ЛЗ	Т		2	ТК	УО	
28	Методика расчета эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий.	19	ЛЗ	Т		2	ТК	УО	
29	Расчет потери чистого дохода за счет недобора продукции со смытых почв.	19	ЛЗ	Т		2	РК	ПО	15
30	Творческий рейтинг	20				6	ТР	Р	5
31	Выходной контроль (зачет)				0,1	8	ВыхК	3	18
<b>Итого за 8 семестр</b>					32,1	75,9			

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие, С – семинарское занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование, ДИ – деловая игра, КС – круглый стол, МШ – мозговой штурм, МК – метод кейсов и др.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, ЗР – защита курсовой работы, ЗП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет, и др.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Региональное землеустройство» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия\*, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты



лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется) (если данный вид учебной работы предусмотрен учебным планом).

Целью семинарских практических занятий является выработка практических навыков работы с навыками по разработке проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций, решение кейсов и т.п.\*\*\*

В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации\*\*\* в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Семинарские занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

\* - указываются в соответствии с учебным планом по направлению подготовки (специальности)

\*\* - указывается только для дисциплин, для реализации которых привлекаются представители производства.

\*\*\* - указывается в соответствии с п.4 рабочей программы дисциплины (модуля)

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература (библиотека СГАУ)**

#### **а) основная литература:**

1. Основы ландшафтно-экологического земледелия Поволжья [Текст]: Учеб. пособие / А.П. Царев, Д.А. Уполовников, А.П. Солодовников, Л.Н.

Нургалиева, К.Е. Денисов, А.С. Линьков. ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ».- Саратов, 2012.-268 с. - ISBN:978-5-7011-0747-0.

2. Региональное землеустройство: краткий курс лекций для студентов 4 курса направления подготовки 120700.62 Землеустройство и кадастры. Профиль подготовки Землеустройство [Электронный ресурс] / сост. В.А. Тарбаев. - Электрон. текстовые дан. - Саратов: ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2014.

б) дополнительная литература

1. **Российская Федерация.** Земельный кодекс Российской Федерации [Текст] : офиц. текст : [принят Гос. Думой 28 сент. 2001г. : одобр. Советом Федерации 10 окт. 2001г.]. – М.: ТК Велби, 2010. – 88 с.

2. **Российская Федерация. Законы.** О землеустройстве [Текст]: федер. закон : [ принят Гос. Думой 24 мая 2001 г. : одобр. Советом Федерации 6 июня 2001 г.]. – М.: Гросс Медиа, 2011. – с. 90.

3. **Российская Федерация. Законы.** О развитии сельского хозяйства [Текст]: федер. закон : [принят 29 декабря 2006 года]. – М.: Рос. газ. – 2007. – 11 января.

4. **Волков, С. Н.** Землеустройство [Текст] :в 8 т. Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство: учебник /С. Н. Волков. – М.: Колос, 2001. –Т. 2. - 645 с. ISBN 5-10-003691-5 (т.2).

5. **Волков, С. Н.** Землеустройство [Текст] :в 8 т. Экономика землеустройства: : учебник /С. Н. Волков. – М.: Колос, 2001. –Т. 5. - 479 с. ISBN 5-10-003694-X (т.5).

6. **Волков С. Н.** Концепция Генеральной схемы землеустройства [Текст] : учеб.пособ. – М.: Колос, 2008.184 с. ISBN 978-5-9215-0152-2.

7. **Волков, С. Н.** Землеустройство[Текст] Т.9. Региональное землеустройство. Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений./ С. Н. Волков.– М.: КолосС, 2009. – 707 с.: ISBN:98-5-9215-0209-3.

8. **Волков, С.Н.** Землеустройство [Текст]: учебник и учебные пособия / С.Н. Волков. – М.: ГУЗ, 2013. – 992 с.: ISBN:978-5-9215-0209-3.

9. **Лойко, П.Ф.** Землепользование: Россия, мир (взгляд в будущее) [Текст]: в 2т / П.Ф. Лойко/.– М.: ГУЗ, 2009. – 1т.; 322 с.: ISBN:978-5-9215-0170-6.

10.**Лойко, П.Ф.** Землепользование: Россия, мир (взгляд в будущее) [Текст]: в 2т / П.Ф. Лойко/.– М.: ГУЗ, 2009. – 2т.; 358 с.: ISBN:978-5-9215-0172-0.

11. **Сулин, М.А.** Землеустройство [Текст]: учебное пособие / М.А. Сулин – М.: Колос, 2010. – 448 с.: ISBN: 5-8114-0456-5.

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– официальный сайт университета: [www.sgau.ru](http://www.sgau.ru);

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

1) eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>

2) Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

3) Российская национальная библиотека- <http://www.nlr.ru>;

- 4) Реферативный журнал <http://www.viniti.ru>;
- 5) Виртуальная справочная служба <http://www.library.ru>;
- 6) Словари и энциклопедии <http://dic.academic.ru>
- 7) Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>
- 8) Российский информационно-библиотечный консорциум <http://www.ribk.net>;
- 9) Законодательство РФ, кодексы, законы, приказы и другие документы- <http://www.consultant.ru>;
- 10) Электронная библиотека ГУЗа-<http://www.guz.ru>.

#### **е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

#### **Лицензионное программное обеспечение:**

1) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное ПО). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2020 г.

2) Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty (офисное ПО). Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2020 г.

3) КОМПАС 3D v.15 (САПР, учебный комплект, на 250 мест). Лицензиат – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).

4) Специализированное ПО: «Полигон Про: Максимум» (обработка кадастровой информации, учебный комплект, на 30 мест). Лицензиат - Программный центр «Помощь образованию» – Полигон (ИП Батищев П.С.). Сублицензионный договор № 132001 о предоставлении неисключительных пользовательских прав на использование программ для ЭВМ от 24 апреля 2018 г. (бессрочно)

5) Специализированное ПО: Торосад (обработка топо-геодезической информации, учебный комплект, на 60 мест). Лицензиат – ООО «Геостройизыскания-Самара», г. Самара. Договор поставки специализированного ПО № 11156-12/П от 02.10.2012 г. (бессрочно)

6) Специализированное ПО: Sokkia Spectrum Office (обработка топогеодезической информации, на 30 мест). Лицензиат – ООО «Геостройизыскания-Самара», г. Самара. Договор поставки специализированного ПО № 11156-12/П от 02.10.2012 г. (бессрочно)

7) Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (СПС «Консультант Бюджетные организации» смарт-комплект «Оптимальный локальный»). Лицензиат – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

8) Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Лицензиат – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

**Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Ауд. 531: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска интерактивная, комплект мультимедийного оборудования (проектор, ноутбук), монитор ViewSonicVA1616W – 7 шт., системный блок – 7 шт., дигитайзер GTCOCalComp №34120, сканер Epson perfection 1270, подключена к Интернету, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры

Ауд. 535: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая, экран мультимедийный потолочный, проектор, ноутбук, шкафы для документов, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры

Ауд. 1008: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая, комплект мультимедийного оборудования переносной (экран, проектор, ноутбук).

**Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Ауд. 134а: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска MEDIUM; моноблоки: Lenovo c-Series AMD E-350 1.60/2G/320G, АТОМ 1.66/2G/250G – 10 шт., MSI Wind Top AP1920 Atom D525 1.8/2G/320G – 1 шт., подключена к интернету. текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры

Ауд. 134б: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска MEDIUM; моноблоки: Lenovo c-Series AMD E-350 1.60/2G/320G, АТОМ 1.66/2G/250G - 10 шт.; MSI Wind Top AP1920 Atom D525 1.8/2G/320G – 1 шт., подключена к интернету, текстовые, аудио- и видеоматериалы по дисциплинам кафедры

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Региональное землеустройство» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Региональное землеустройство».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Региональное землеустройство»**

Методические указания по изучению дисциплины «Региональное землеустройство» включают в себя\*:

1. Краткий курс
2. Методические указания по выполнению практических работ
3. Другие методические материалы.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»  
«21» мая 2021года (протокол № 10).*