

**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

Ломакин С.В.

30 августа 2017 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине Б1.В.12 «Межхозяйственное землеустройство»**  
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

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

Канд. экон. наук, доцент Викин С.С.

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 является выполнение работ по образованию новых и упорядочению существующих землевладений и землепользований.

**Цель** изучения дисциплины – формирование у обучающихся знаний по формированию новых, упорядочению и изменению земельных участков хозяйств, фондов земель, отвода их в натуру, по установлению границ административно-территориальных образований и особо охраняемых территорий, разработке схем и проектов межхозяйственного землеустройства, способствующие формированию бакалавра в области землеустройства и кадастров.

**Задачи** дисциплины:

- изучение информации о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; основ управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ; мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

- развитие умения использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ; осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

- обучение навыкам в организации рационального использования земельных ресурсов и определении мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; в управлении земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ; в осуществлении мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Б1.В.12 «Межхозяйственное землеустройство» относится к дисциплинам вариативной части. Она является основой для изучения таких дисциплин как «Государственная регистрация, учёт и оценка земель» «Экономика землепользования и землеустройства», «Внутрихозяйственное землеустройство».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
<b>ОПК-2</b>	способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать:</b> информацию о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию</li> <li>- <b>уметь:</b> использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию</li> <li>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> в организации рационального использования земельных ресурсов и определении мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию</li> </ul>
<b>ПК-2</b>	способность использовать знания для управления земельными ре-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать:</b> основы управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</li> </ul>

	сурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	<p><b>- уметь:</b> использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p> <p><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> в управлении земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p>
<b>ПК-4</b>	способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	<p><b>- знать:</b> мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам</p> <p><b>- уметь:</b> осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам</p> <p><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> в осуществлении мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам</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
		5 семестр		3,4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	43,25	43,25	13,25	13,25
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	64,75	64,75	94,75	94,75
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	40,5	10,5	10,5
лекции	14	14	4	4
практические занятия	-	-	-	-
лабораторные работы	26	26	6	6
групповые консультации	0,5	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	27,57	27,57	48,6	48,6
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	2,75	2,75	2,75	2,75
курсовая работа	-	-	-	-
курсовой проект	2,5	2,5	2,5	2,5
зачет	-	-	-	-
экзамен	0,25	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т. ч.	37,18	37,18	46,15	46,15
выполнение курсового проекта	19,43	19,43	28,4	28,4
выполнение курсовой работы	-	-	-	-
подготовка к зачету	-	-	-	-

подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Курсовой проект, экзамен	Курсовой проект, экзамен	Курсовой проект, экзамен	Курсовой проект, экзамен

#### 4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1.	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе	2	-	-	3
2.	Процесс межхозяйственного землеустройства	2	-	-	3
3.	Образование новых и упорядочение существующих земельных владений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств	2	-	6	6
4.	Образование землепользований и земельных владений несельскохозяйственного назначения	2	-	6	6
5.	Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов	2	-	6	3
6.	Оформление проекта межхозяйственного землеустройства	2	-	2	3
7.	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства	2	-	6	3,57
Всего:		14	-	26	27,57
заочная форма обучения					
1.	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе	0,5	-	-	5
2.	Процесс межхозяйственного землеустройства	0,5	-	-	5
3.	Образование новых и упорядочение существующих земельных владений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств	1	-	1,5	10
4.	Образование землепользований и земельных владений несельскохозяйственного назначения	1	-	1,5	8
5.	Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов	0,5	-	1,5	10
6.	Оформление проекта межхозяйственного землеустройства	-	-	0,5	4
7.	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства	0,5	-	1	6,6
Всего:		4	-	6	48,6

##### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

**Тема 1. Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе.**

Межхозяйственное землеустройство в условиях реализации новых земельных законов и проведения земельной реформы. Межхозяйственное землеустройство как совокупность экономических, правовых, технических действий.

Роль межхозяйственного землеустройства в организации использования и охраны земли, территориальной организации производства, в регулировании землепользования и землевладения. Народнохозяйственная значимость и экономическая сущность межхозяйственного землеустройства.

### **Тема 2. Процесс межхозяйственного землеустройства.**

Разработка общих территориальных вопросов в предпроектных землеустроительных документах. Схемы землеустройства административных районов, связь с внутрихозяйственным землеустройством, мелиорацией и другими мероприятиями. Современные требования к межхозяйственному землеустройству.

### **Тема 3. Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств.**

Фонд земель сельскохозяйственного назначения и его структура.

Цели и содержание межхозяйственного землеустройства сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств. Рационализация системы землевладений и землепользований агропромышленного комплекса административного района. Принципы их организации, природные и экономические условия, учитываемые при выборе земель для организации новых землевладений и землепользований.

Составные части проекта межхозяйственного землеустройства сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств. Содержание и методика составления и обоснования проекта образования сельскохозяйственного землепользования. Экономическое обоснование проекта. Техничко-экономические показатели.

Особенности межхозяйственного землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств. Объекты проектирования. Факторы и условия, влияющие на размещение крестьянских (фермерских) хозяйств. Процесс образования и оформления землепользования. Недостатки землепользований. Методика составления и обоснования проекта устранения недостатков, упорядочения землепользования. Обеспечение устойчивости землепользования. Экономическая эффективность устранения недостатков.

Экономическая эффективность межхозяйственного землеустройства сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств.

### **Тема 4. Образование землепользований и землевладений несельскохозяйственного назначения.**

Виды несельскохозяйственных землепользований, их влияние на окружающую среду и территорию. Содержание проекта образования землевладений и землепользований несельскохозяйственных объектов при предоставлении земель для несельскохозяйственных целей. Оценка и сравнение вариантов проектных решений. Техничко-экономические показатели.

Особенности межхозяйственного землеустройства при образовании различных несельскохозяйственных землепользований: для целей промышленности, транспорта, добычи полезных ископаемых, заповедников, курортов, крупных гидротехнических сооружений и водохранилищ. Природоохранные мероприятия.

### **Тема 5. Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов.**

Состав земель городов и других населенных пунктов. Землеустроительные работы по установлению и изменению городской и поселковой черты. Содержание проекта земельного хозяйственного устройства города. Состав земель, включаемых в границы сельских населенных пунктов: зоны, угодья, резервные территории. Определение потребности в землях. Порядок выполнения работ.

### **Тема 6. Оформление проекта межхозяйственного землеустройства.**

Порядок рассмотрения и утверждения проекта. Перенесение в натуру и закрепление границ. Оформление и выдача свидетельства на право собственности, владения и пользования землей.

#### **Тема 7. Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства.**

Способы образования новых землевладений и землепользований в условиях реформирования земельных отношений. Формирование земельных фондов специального назначения. Обеспечение земельными участками при расселении беженцев, вынужденных переселенцев и военнослужащих, уволенных в запас. Проведение землеустроительных работ на территории реорганизованных (реформированных) сельскохозяйственных предприятий.

#### **4.3. Перечень тем лекций.**

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе	2	0,5
2.	Процесс межхозяйственного землеустройства	2	0,5
3.	Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств	2	1
4.	Образование землепользований и землевладений несельскохозяйственного назначения	2	1
5.	Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов	2	0,5
6.	Оформление проекта межхозяйственного землеустройства	2	-
7.	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства	2	0,5
<b>Всего</b>		14	4

#### **4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).**

Не предусмотрены.

#### **4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств	6	1,5
2.	Образование землепользований и землевладений несельскохозяйственного назначения	6	1,5
3.	Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов	6	1,5
4.	Оформление проекта межхозяйственного землеустройства	2	0,5

5.	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства	6	1
<b>Всего</b>		26	6

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

##### 4.6.1. Подготовка к учебным занятиям.

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
2. подготовка к лабораторным работам, их оформление;
3. составление аннотированного списка статей из соответствующих журналов;
4. выполнение микроисследований;
5. подготовка практических разработок;
6. выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и т.д.;
7. компьютерный текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе электронных обучающихся и аттестующих тестов.

Соответственно конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации. Студент отчитывается за внеаудиторную работу во время сдачи промежуточных работ, тестов по курсу.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
1	Межхозяйственное землеустройство группы хозяйств (название хозяйств) (название) района (название) области
2	Территориальное землеустройство группы хозяйств (название хозяйств) (название) района (название) области
3	Перераспределение земель группы хозяйств (название хозяйств) (название) района (название) области
4	Формирование фондов различного назначения группы хозяйств (название хозяйств) (название) района (название) области

##### 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	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная



1	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе	Волков С.Н. Землеустройство: учебник / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с. – С. 185-234	3	5
2	Процесс межхозяйственного землеустройства	Сулин М. А. Землеустройство: учеб. пособие для студентов с.-х. вузов / М. А. Сулин - М.: Колос, 2010 - 401 с. - С. 154-206	3	5
3	Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств	Волков С.Н. Землеустройство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с. - С. 265-299	6	10
4	Образование землепользований и землевладений несельскохозяйственного назначения	Волков С.Н. Землеустройство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с. - С. 348-401	6	8
5	Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов	Волков С.Н. Землеустройство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с. - С. 422-471	3	10
6	Оформление проекта межхозяйственного землеустройства	Волков С.Н. Землеустройство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с. - С. 527-603	3	4
7	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства	Сулин М. А. Землеустройство: учеб. пособие для студентов с.-х. вузов / М. А. Сулин - М.: Колос, 2010 - 401 с.- С. 387-436	3,57	6,6
Всего			27,57	48,6

#### 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 лабораторным 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	Объём, ч
1	Лекция	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе	Мастеркласс	2
2	Лекция	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства	Мастеркласс	2
3	ЛЗ	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе	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	Внутрихозяйственное землеустройство: [учебное пособие] / [В.Д. Постолов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под общ. ред. В.Д. Постолова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 191 с. [ЦИТ 9478] [ПТ]	ЭИ
2	Волков С.Н. Землеустройство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с., [16] л. цв. ил.	ЭИ
3	Недикова Е. В. Организационно-территориальные основы формирования землепользований крестьянских (фермерских) хозяйств: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению - Землеустройство и кадастр / Е. В. Недикова; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2011 - 235 с. [ЦИТ 5343] [ПТ]	ЭИ
4	Сулин М. А. Землеустройство: учеб. пособие для студентов с.-х. вузов / М. А. Сулин - М.: Колос, 2010 - 401 с.	49

**6.1.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1.	Калиев А.Ж. Землеустроительное проектирование. Территориальное (межхозяйственное) землеустройство [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие / А. Ж. Калиев - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017 - 124 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]	ЭИ
2.	Недикова Е.В. Совершенствование комплекса организационно-территориальных мероприятий при формировании крестьянских (фермерских) хозяйств: монография / Е. В. Недикова, С. В. Масленникова; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 186 с. [ЦИТ 12954] [ПТ]	7
3.	Слезко, В. В. Землеустройство и управление землепользованием : учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 221 с.	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.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе "Межхозяйственное землеустройство" по направлению 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" профили подготовки бакалавра "Землеустройство", "Кадастр недвижимости" для очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот.: С. С. Викин, И. В. Яурова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 32 с. [ЦИТ 16618] [ПТ]	32

**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»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2.	ЭБС «Znanium.com»	ООО «Знаниум»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

3.	ЭБС «IPRbooks »	ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
4.	ЭБС ЮРАЙТ	ООО "ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ"	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
6	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>

## 2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

### 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 контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции, лабораторные работы	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice, Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader, Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic, Система компьютерного тестирования AST			+

		Test, Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free), Виртуальная лаборатория по сопромату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов, Геоинформационная система ArcGIS Workstation, Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Модуль решения оптимизационных задач Open Solver, ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab			
2	Самостоятельная работа	<p>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.</p> <p>Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free), Геоинформационная система ArcGIS Workstation, Геоинформационная система ObjectLand, Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Модуль решения оптимизационных задач Open Solver.</p>			+
3	Промежуточный контроль	Система компьютерного тестирования AST Test	+		

**6.3.2. Аудио- и видеопособия.**

Не предусмотрены

**6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.**

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
1.	Содержание и задачи межхозяйственного землеустройства на современном этапе
2.	Процесс межхозяйственного землеустройства
3.	Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств
4.	Образование землепользований и землевладений несельскохозяйственного назначения

5.	Установление и изменение городской черты, поселковой черты, черты сельских населенных пунктов
6.	Оформление проекта межхозяйственного землеустройства
7.	Специальные вопросы межхозяйственного землеустройства

## 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)
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.</p> <p>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</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 217, 222, 225</p>
<p>Учебные аудитории: лаборатории</p> <p>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 InkScaper (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ObjectLand, Цифровая фото-грамметрическая система Photomod.</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227</p>
<p>Учебные аудитории: лаборатории</p> <p>«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</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 228</p>

<p>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 ArcGIS Workstation, Геоинформационная система ObjectLand,          Учебные аудитории: лаборатории          «Лаборатория фотограмметрии и геосъемки»:          Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска, геодезические приборы (теодолит, нивелир, электронный тахеометр, электронный нивелир, лазерный дальномер, спутниковая аппаратура, радиосистема), лабораторное оборудование: штативы, рейка нивелирная, лента землемерная, башмак нивелирный, линейка Дробышева, планиметры</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 Сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ArcGIS Workstation, Геоинформационная система ObjectLand,</p>	<p>394043, Воронежская область, г.Воронеж, ул.Ломоносова, 81д, корп.1. ауд 120</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>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 210, 231</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>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227 (с 16 до 20 ч.).</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>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 119</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 ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 216</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. 210 223, 224, 226, 229, 230, 231</p>
<p>Учебные аудитории для выполнения курсового проектирования (курсовых работ) Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, доска, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр</p>	<p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 210 223, 224, 226, 229, 230, 231</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
Основы землеустройства	Кафедра землеустройства и ландшафтного проектирования	нет  согласовано
Внутрихозяйственное землеустройство	Кафедра землеустройства и ландшафтного проектирования	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	№1 от 05.09.2019	14, 16	7	Харитонов А.А.
4	№3 от 16.10.2019	13	6.1.3	Харитонов А.А.
5	№ 13 от 23.06.2022	12-13 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.	Да 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