

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.11 «Внутрихозяйственное землеустройство»**
для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры прикладного бакалавриата»,
профиль «Землеустройство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Факультет - землеустройство и кадастры

Кафедра землеустройства и ландшафтного проектирования

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

доктор с-х.н., профессор Постолов В.Д.

к.с-х.н., доцент Калюгин П.Б.



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 землеустройства и ландшафтного проектирования (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Заведующий кафедрой



Недикова Е.В.

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 теоретико-методологические и методические аспекты формирования рационального землепользования и охраны земельных ресурсов в условиях совершенствования земельно-рыночных отношений.

Сформировать у бакалавров современное представление о «Внутрихозяйственном землеустройстве», как системе (комплексе) государственных мероприятий по наведению порядка использования земельных ресурсов, в изучении методов, методик и приемов устройства(организации) территории рационального использования, охраны земли, окружающей среды и улучшения ландшафтов. Землеустройство базируется на теоретических и методических положениях в смежных областях знаниях, таких как земельный кадастр, мелиорация, агроэкология и т.д.

Сформировать у бакалавров современное представление об теоретических, научных основах внутрихозяйственного землеустройства, как о комплексном мероприятии эффективной организации, использования и охране земли. Рабочая программа направлена на изучение методических подходов и приемов при проведении землеустройства.

Цель дисциплины.

Организация рационального использования, улучшения и охраны земель и связанных с ней средств сельхозпроизводства, обеспечивающую эколого-экономическую эффективность предприятия, почвозащитную, природоохранную, ресурсосберегающую направленность.

Определение целевого назначения и организация использования земли с учетом их агроэкологических ландшафтных свойств и местоположения. Обеспечение необходимой сбалансированности по элементам и условиям производства. Создание необходимый организационно - территориальных и экономических условий для землепользования.

В задачи дисциплины входит изучение:

- теоретических и методических основ внутрихозяйственного землеустройства;
- обеспечение выполнения требований земельного законодательства и решения государственных органов в области защиты окружающей среды и земельных ресурсов от деградации;
- осуществление организации эффективного использования и охраны природных ресурсов;
- организация территории в соответствии с требованиями повышения плодородия почв, улучшение окружающей среды, природных ландшафтов, эффективного использования техники, увеличение производства продукции и снижения ее себестоимости.

Место дисциплины в структуре ОП.

Данная дисциплина Б1.В.11. «Внутрихозяйственное землеустройство» реализуется Блок 1 « Дисциплины (модули)» на 3 курсе (5,6 семестр) «для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способностью 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"> - знать этапы и закономерности теоретического развития процесса землеустройства; - уметь использовать методику анализа разработки, и оценки проектов землеустройства; - иметь навыки и /или опыт деятельности оценкой производительного ресурсного потенциала земель.
ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	<ul style="list-style-type: none"> -знать закономерности, способности по использованию знаний в нормативно правовой базе; -уметь пользоваться методикой разработки проектных решений в области землеустройства и кадастров; -иметь навыки и/или опыт деятельности в применении правовой и нормативной базы с целью разработки проектных решений в землеустройстве и кадастре.
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	<ul style="list-style-type: none"> -знать научно-методические подходы к использованию современных технологий в землеустройстве; -уметь правильно применять знания в современных технологиях при проведении кадастровых и землеустроительных работ; -иметь навыки и/или опыт деятельности применения современных технологий при разработке и реализации землеустроительных и кадастровых работ.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

ы работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём ча- сов	всего зач.ед./ часов	всего ча- сов
		5,6 се- мestr		4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	4/144	4/144	4/144	4/144
Общая контактная работа	85,9	85,9	19,9	19,9
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	58,1	58,1	124,1	124,1
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	83	83	17	17
лекции	34	34	6	6
практические занятия				
лабораторные работы	48	48	10	10
групповые консультации	1	1	1	1
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	14,1	14,1	60,3	60,3
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	2,9	2,9	2,9	2,9
курсовая работа				
курсовой проект	2,5	2,5	2,5	2,5
зачет	0,15	0,15	0,15	0,15
экзамен	0,25	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	44	44,00	63,80	63,80
выполнение курсового проекта	17,4	17,4	37,2	37,2
выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работы))	Зачет, Эк- замен, Курсовой проект	Зачет, Эк- замен, Курсовой проект	Зачет, Эк- замен, Курсовой проект	Зачет, Эк- замен, Курсовой проект

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ. Основные положения закона о землеустрой-	2			3	1
2	Подготовительные работы, перераспределение земель с.-х. предприятий и формирование новых землепользований (землевладений).	3			3	1
3	Размещение населенных пунктов, совершенствование приусадебного (индивидуального) землепользования, размещение производственных подразделений, хозцентров и объектов инженерного оборудования территории.	3			3	1
4	Землеустройство землепользований новых типов с.-х. предприятий.	3			3	1
5	Организация угодий и системы севооборотов.	3			3	1
6	Технико-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.	3			3	1
7	Территориальная организация угодий и севооборотов.	2			3	1
8	Устройство территории севооборотов (размещение полей полевых севооборотов и рабочих участков, размещение системы защитных лесополос и сети полевых дорог, размещение полевых станов и источников полевого водоснабжения, особенности устройства территории кормовых и специальных севооборотов, порядок составления и обоснования проектов устройства территории севооборотов).	2			4	1
9	Проектирование полевых станов и водных источников	2			3	1
10	Устройство территории естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).	2			4	1
11	Особенности устройства территории культурных (неорошаемых) и орошаемых пастбищ.	2			4	1
12	Эколого-экономическая и социальная эффективность устройства территории севооборотов.	2			4	1
13	Оформление и выдача проектной документации к проекту ВХЗ.	2			4	1
14	Осуществление проекта ВХЗ.	3			4	1,1
	Итого:	34			48	14,1
заочная форма обучения						
1	Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ. Основные положения закона о землеустройстве.	0,5			1	4

2	Подготовительные работы, перераспределение земель с.-х. предприятий и формирование новых землепользований (землевладений).	0,5			1	4
3	Размещение населенных пунктов, совершенствование приусадебного (индивидуального) землепользования, размещение производственных подразделений, хозцентров и объектов инженерного оборудования территории.	0,5			1	4
4	Землеустройство землепользований новых типов с.-х. предприятий.	0,5			1	4
5	Организация угодий и системы севооборотов.	0,5			1	4
6	Технико-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.	0,5			1	4
7	Территориальная организация угодий и севооборотов.	0,5			1	4
8	Устройство территории севооборотов (размещение полей полевых севооборотов и рабочих участков, размещение системы защитных лесополос и сети полевых дорог, размещение полевых станов и источников полевого водоснабжения, особенности устройства территории кормовых и специальных севооборотов, порядок составления и обоснования проектов устройства территории севооборотов).	0,5			1	4
9	Проектирование полевых станов и водных источников	0,5			0,5	4
10	Устройство территории естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).	0,5			0,5	4
11	Особенности устройства территории культурных (неорошаемых) и орошаемых пастбищ.	0,5			-	5
12	Эколого-экономическая и социальная эффективность устройства территории севооборотов.	-			-	5
13	Оформление и выдача проектной документации к проекту ВХЗ.	-			-	5
14	Осуществление проекта ВХЗ.	0,5			-	5,3
	Итого:	6			10	60,3

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Введение

Во введении рассматриваются задачи рационального использования и охраны земли в решении проблемы реализации земельных преобразований в современном землеустройстве. Основные положения теории, методологии, практики землеустройства. Дается общее понятие о землеустройстве, его роль и задачи в эффективной организации и охраны

земли на современном этапе земельного рынка. Место и значение землеустройства в блоке специальных смежных землеустроительных дисциплин.

Тема.1. Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ. Основные положения закона о землеустройстве.

Сущность, задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства. Принципы и требования землеустройства. Составные части и элементы проекта землеустройства. Этапы(стадии) процесса землеустройства.

Тема 2. Подготовительные работы, перераспределение земель с.-х. предприятий и формирование новых землепользований (землевладений).

Цель, задачи и содержания работ. Камеральная подготовка материалов. Полевые обследовательские работы. Разработка задания на проектирование.

Тема 3. Размещение населенных пунктов, совершенствование приусадебного (индивидуального) землепользования, размещение производственных подразделений, хозяйственных центров и объектов инженерного оборудования территории.

Задачи и содержания проектирования. Обоснование размещения населённых пунктов. Размещение животноводческих ферм. Обоснование организационно производственной и территориальной структуры хозяйства, размещение земельных массив производственных подразделений.

Тема 4. Землеустройство землепользований новых типов с.-х. предприятий.

Понятие, задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства в условиях аренды земли. Организация и земельные устройства крестьянских(фермерских)хозяйствах. Обоснования территории (площади КФХ)

Тема 5. Организация угодий и системы севооборотов.

Понятие, задачи и содержание организации угодий. Характерные условия использования угодий в районах интенсивного земледелия. Установление структуры угодий и их территориальное размещение. Трансформация, рекультивация, консервация и улучшение угодий. Эффективность сельскохозяйственного освоения(трансформация) и улучшение угодий. Понятие, задачи и содержание проектирования севооборотов. Организация системы севооборотов(полевой, кормовой, специальный). Экономические обоснования системы севооборотов.

Тема 6. Техничко-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.

Методика технико-экономического, социального, экологического обоснования организации угодий, и внесевооборотных (запольных) участков в системе проектируемых севооборотов.

Тема 7. Территориальная организация угодий и севооборотов.

Понятие, задачи, и содержание территориальной организации сельскохозяйственных угодий и проектирования системы севооборотов с учетом особенностей ландшафтов и экологии землепользования (землевладения).

Тема 8. Устройство территории севооборотов.(размещение инженерной инфраструктуры)

Понятие, задачи и содержание территории севооборотов. Проектирование полей севооборотов и рабочих участков (агрофаций). Проектирование системы защитных лесных насаждений. Оценка эффективности размещения лесных полос. Размещение полей полевых севооборотов и рабочих участков, размещение системы защитных лесополос и сети полевых дорог.

Тема 9. Проектирование полевых станов и водных источников.

Размещение полевых станов (постоянных и временных) и источников полевого водоснабжения, особенности устройства территории кормовых и специальных севооборотов, порядок составления и обоснования проектов устройства территории севооборотов

Тема 10. Устройство территории естественных кормовых угодий(пастбищ и сенокосов).

Понятие, задачи и содержание устройства территории пастбищ. Составление схемы пастбищеоборотов. Обоснование размещения гуртовых и отарных участков. Определение площади участков для выпасных групп скота. Размещение загонов очередного стравливания. Обоснование проекта устройства территории пастбищ.

Тема 11. Особенности устройства территории культурных (неорошаемых) и орошаемых пастбищ.

Понятие, задачи и содержание устройства территории культурных(неорошаемых) пастбищ. Составление схемы пастбищеоборотов, в системе гуртовых и (отарных) участков и загонов очередного стравливания. Обоснование их размещения. Понятие, задачи и содержание устройства территории культурных (орошаемых) пастбищ. Составление схемы орошаемых пастбищеоборотов, в системе гуртовых и (отарных) участков загонов очередного стравливания. Обоснование их размещения.

Тема 12. Эколого-экономическая и социальная эффективность устройства территории севооборотов.

Основные критерии и система показателей экологической и экономической эффективности. Оценка уровня эффективности использования земли. Понятие социального обеспечения проекта. Социальное обоснование по развитию инженерной инфраструктуры в сельских поселениях. Показатели социальной эффективности проекта.

Тема 13. Оформление и выдача проектной документации к проекту ВХЗ.

Оформление и выдача землеустроительных документов(графическая и текстовая часть). Изготовление документации и выдача ее заказчику.

Тема 14 Осуществление проекта ВХЗ.

Разработка плана по осуществлению проекта, по составным частям и элементам. Реализация землеустроительных решений по осуществлению социального и экономического развития сельскохозяйственного предприятия. Осуществление авторского надзора и землеустроительное обслуживание.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ. Основные положения закона о землеустройстве.	2	0,5
2	Подготовительные работы, перераспределение земель с.-х. предприятий и формирование новых землепользований (землевладений).	2	0,5
3	Размещение населенных пунктов, совершенствование приусадебного (индивидуального) землепользования, размещение производственных подразделений, хозяйств и объектов инженерного оборудования территории.	2	0,5
4	Землеустройство землепользований новых типов с.-х. предприятий.	2	0,5
5	Организация угодий и системы севооборотов.	2	0,5
6	Технико-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.	2	0,5
7	Территориальная организация угодий и севооборотов.	2	0,5
8	Устройство территории севооборотов (размещение полей полевых севооборотов и рабочих участков, размещение системы защитных лесополос и сети полевых дорог, размещение полевых станков и источников полевого водоснабжения, особенности устройства территории кормовых и специальных севооборотов, порядок составления и обоснования проектов устройства территории севооборотов).	2	0,5
9	Проектирование полевых станков и водных источников	3	0,5
10	Устройство территории естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).	3	0,5

11	Особенности устройства территории культурных (неорошаемых) и орошаемых пастбищ.	3	-
12	Эколого-экономическая и социальная эффективность устройства территории севооборотов.	3	-
13	Оформление и выдача проектной документации к проекту ВХЗ.	3	0,5
14	Осуществление проекта ВХЗ.	3	0,5
Всего		34	6

4.4. Перечень тем практических (семинарских) работ не предусмотрен

4.5. Перечень тем лабораторных работ

№ п/п	Темы лабораторных работ	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ. Основные положения закона о землеустройстве.	3	-
2	Подготовительные работы, перераспределение земель с.-х. предприятий и формирование новых землепользований (землевладений).	3	-
3	Размещение населенных пунктов, совершенствование приусадебного (индивидуального) землепользования, размещение производственных подразделений, хозяйств и объектов инженерного оборудования территории.	3	-
4	Землеустройство землепользований новых типов с.-х. предприятий.	3	-
5	Организация угодий и системы севооборотов.	3	1
6	Технико-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.	3	1
7	Территориальная организация угодий и севооборотов.	3	1
8	Устройство территории севооборотов (размещение полей полевых севооборотов и рабочих участков, размещение системы защитных лесополос и сети полевых дорог, размещение полевых станков и источников полевого водоснабжения, особенности устройства территории кормовых и специальных севооборотов, порядок составления и обоснования проектов устройства территории севооборотов).	3	1
9	Проектирование полевых станков и водных источников	4	1

10	Устройство территории естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).	4	1
11	Особенности устройства территории культурных (неорошаемых) и орошаемых пастбищ.	4	1
12	Эколого-экономическая и социальная эффективность устройства территории севооборотов.	4	1
13	Оформление и выдача проектной документации к проекту ВХЗ.	4	1
14	Осуществление проекта ВХЗ.	4	1
Всего		48	10

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным 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)

№ п/п	Темы курсового проекта
1	Внутрихозяйственное землеустройство ООО «Перлевка», «Пирогово», «Оскочное», им. Калинина, «Россия», Нива», «Надежда» и т.д.
2	Внутрихозяйственное землеустройство ОАО «Старая Ольшанка», «40 Лет Октября», и т.д.
3	Внутрихозяйственное землеустройство АОЗТ «Данцевка», «Журавушка», «Каменское», «Денисовское» и т.д.
4	Внутрихозяйственное землеустройство колхоза «Хлебородное», «Овсяное», «Вольное» и т.д.
5	Внутрихозяйственное землеустройство ТОО «Попасное», «Хвощеватое», «Юнаково»
6	Внутрихозяйственное землеустройство СХА им. К. Маркса, «Волоконовское», «Русь»
7	Внутрихозяйственное землеустройство ПК «Родник», «Хлебное», «Искра», «Плоское»

8	Внутрихозяйственное землеустройство СХПК «Новоникольское», «Дерябкино-1», «Дерябкино-2».
---	--

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ - не предусмотрен

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч , форма обучения	
			очная	заочная
1	Подбор и изучение дополнительных исходных материалов для разработки проектов ВХЗ.	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]– С. 20-25 <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91303.pdf >	2,35	10,05
2	Камеральная и землеустроительная подготовка	Волков С.Н. Землеустройство: / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с., [16] л. цв. ил.– С. 25-63.	2,35	10,05
3	Организация угодий, севооборотов и их эколого-экономическое обоснование	Волков С.Н. Землеустройство: / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с., [16] л. цв. ил.– С. 67-89	2,35	10,05
4	Отработка методики технологии проектирования на примере пахотного севооборотного массива	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] – С.119-133 <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91303.pdf >	2,35	10,05

5	Размещение элементов инженерно-экологического оборудования территории.	Волков С.Н. Землеустройство: / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с., [16] л. цв. ил – С. 125-150	2,35	10,05
6	Устройство территории неорошаемых культурных пастбищ.	С Волков С.Н. Землеустройство: / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с., [16] л. цв. ил С. 156-178	2,35	10,05
	Итого		14,1	60,3

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

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 занятий	Тема занятий	Интерактивный метод	Объем часов
1	Лекционное занятие	Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ. Основные положения закона о землеустройстве.	Мастер-класс	2
2	Лабораторные работы	Устройство территории севооборотов	Творческие занятия	2

3	Лабораторные работы	Технико-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.	Ситуационный анализ	2
4	Лабораторные работы	Оценка эффективности землеустройства.	Творческие задания	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. Рекомендуемая литература.

6.1.1. 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. Постолюк [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под общ. ред. В.Д. Постолюка] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 191 с. [ЦИТ 9478] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91303.pdf	127
	Волков С.Н. Землеустройство: / С.Н. Волков; Гос. ун-т по землеустройству - Москва: Государственный университет по землеустройству, 2013 - 992 с., [16] л. цв. ил.	25

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1	Каталог проектов агроландшафтов и земледелия [Электронный ресурс]: (сохранение плодородия почв, территориальная организация систем земледелия, устойчивость к изменению климата) / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. М.И. Лопырева - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 [ПТ] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b85742.pdf >	ЭИ

6.1.2.1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1	Внутрихозяйственное землеустройство [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Внутрихозяйственное землеустройство" : (устройство территории системы севооборотов, пастбищ и сенокосов, составление рабочего чертежа для перенесения проекта в натуру, осуществление проекта землеустройства) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: В. Д. Постолов, П. Б. Калюгин] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149376.pdf >	ЭИ
2	Внутрихозяйственное землеустройство [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Внутрихозяйственное землеустройство" : (камеральные работы, размещение производственных структурных подразделений, хозяйственно-производственных центров, организация угодий и системы севооборотов) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: В. Д. Постолов, П. Б. Калюгин] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149377.pdf >	ЭИ

6.1.3. 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/>)

(<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/

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 занятия	<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>		+	+
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 про-</p>		+	+

		игрыватель MediaPlayer Classic, Платформа онлайн-обучения eLearning server, Система компьютерного тестирования AST Test 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.			
3	Промежуточный контроль	Система компьютерного тестирования AST Test	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

1. Понятие, основные задачи и содержание ВХЗ
2. Подготовительные работы, перераспределение земель с.-х. предприятий и формирование новых землепользований (землевладений).
3. Размещение населенных пунктов, совершенствование приусадебного (индивидуального) землепользования, размещение производственных подразделений, хозцентров и объектов инженерного оборудования территории
4. Землеустройство землепользований новых типов с.-х. предприятий.
5. Организация угодий и системы севооборотов.
6. Техничко-экономическое и экологическое обоснование, организация угодий севооборотов и внесевооборотных участков.
7. Территориальная организация угодий и севооборотов.
8. Устройство территории севооборотов (размещение полей полевых севооборотов и рабочих участков, размещение системы защитных лесополос и сети полевых дорог, размещение полевых станов и источников полевого водоснабжения, особенности устройства территории кормовых и специальных севооборотов, порядок составления и обоснования проектов устройства территории севооборотов).
9. Проектирование полевых станов и водных источников
10. Устройство территории естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).
11. Особенности устройства территории культурных (неорошаемых) и орошаемых пастбищ.
12. Эколого-экономическая и социальная эффективность устройства территории севооборотов.
13. Оформление и выдача проектной документации к проекту ВХЗ.
14. Осуществление проекта ВХЗ.

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)
1	2
<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 сопromату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScare (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. 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 Test, Виртуальная лаборатория по сопromату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScare (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. 228</p>
<p>Учебные аудитории: лаборатории</p> <p>«Лаборатория фотограмметрии и геосъемки»:</p>	<p>394043, Воронежская область, г.Воронеж, ул.Ломоносова, 81д, корп.1.</p>

<p>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>	ауд 120
<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 сопromату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопроматное сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScare (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ObjectLand, Цифровая фотограмметрическая система Photomod.</p>	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227
<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 сопromату Colambus, Виртуальная лаборатория Сопроматное сопротивление материалов, Векторный графический редактор InkScare (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ArcGIS Workstation, Геоинформационная система ObjectLand,</p>	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 228
<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>	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 210, 231
<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 систе-</p>	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227 (с 16 до 20 ч.).

<p>мам 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 InkScare (альтернатива CorelDraw) (free), Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad, Геоинформационная система ObjectLand, Цифровая фотограмметрическая система Photomod,</p> <p>Помещения для самостоятельной работы.</p> <p>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>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>Учебные аудитории для выполнения курсового проектирования (курсовых работ)</p> <p>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. 119</p> <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 216</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
Межхозяйственное землеустройство	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
1	№15 от 09.07.18г.	22	7	Недикова Е.В.
2	№10 от 21.05.2019г.	17	6.1	Недикова Е.В.
3	№12 от 04.07.2020г.	нет	нет	Недикова Е.В.
4	№ 10 от 27.06.2022 г.	18,20	6.3, 6.3.1, 7	Недикова Е.В. 

