

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета природообустройства

Проректор по учебной работе

 Л.А. Беховых

 И.А. Косачев

« 28 » 09 2016 г.

« 19 » 09 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
(модуля, курса, предмета)

**РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО**  
(наименование)

**21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**  
Направление подготовки (специальность)

**«Землеустройство»**  
Профиль подготовки

Уровень высшего образования  
**бакалавриат (прикладной)**

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Региональное землеустройство» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» в соответствии с учебным планом в 2016 г. по направлению «Землеустройство и кадастры» для очной (заочной) формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 16.09.2016 г.

Зав. кафедрой  
д.б.н., профессор  
ученая степень, ученое звание

  
подпись

Л.М. Татаринцев  
И.О. Фамилия

Одобрена на заседании методической комиссии факультета природообустройства протокол № 1 от «26» сентября 2016 г.

Председатель методической комиссии  
к.с.-х.н., доцент  
ученая степень, ученое звание

  
подпись

А.В. Бойко  
И.О. Фамилия

Составители:  
д.б.н., профессор  
ученая степень, должность

  
подпись

Л. М. Татаринцев  
И.О. Фамилия

д.б.н., профессор  
ученая степень, должность

  
подпись

Л.М. Татаринцев  
И.О. Фамилия

ст. преподаватель  
ученая степень, должность

  
подпись

А.А. Каштанов  
И.О. Фамилия

Лист внесения дополнений и изменений  
в рабочую программу учебной дисциплины  
«РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

наименование

на 2016-2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 16.09.2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Пересмотрен список литературы
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

ст.препроф. Мамедов \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

Л.М.Татаринцев \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
подпись

Зав. кафедрой  
д.б.и. проф. Тимур \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

ученое звание \_\_\_\_\_

« » 201 г.

на 2017-2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 3 от 28.08.2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Пересмотрен список литературы
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

ст.препроф. Мамедов \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

Л.М.Татаринцев \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
подпись

Зав. кафедрой  
д.б.и. проф. Тимур \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

ученое звание \_\_\_\_\_

« » 201 г.

на 201\_\_-201\_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

ученое звание \_\_\_\_\_

« » 201 г.

на 201\_\_-201\_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
ученая степень, должность подпись

ученое звание \_\_\_\_\_

« » 201 г.

## Содержание программы

Цели и задачи дисциплины	5
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
Требования к результатам освоения и содержания дисциплины	5
Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	7
Тематический план изучения дисциплины	7
Образовательные технологии	10
Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	10
Материально-техническое обеспечение дисциплины	12
Учебно-методическое обеспечение дисциплины	12

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью дисциплины «Региональное землеустройство»** является овладение базовыми теоретическими знаниями и практическими навыками в сфере землеустроительных работ, проводимых на территориях подверженных ветровой и водной эрозии, землях сформированных в специфических природно-климатических условиях.

**Задачей изучения данной дисциплины является** использование современных научных и практических методов по предотвращению и ликвидации деградационных процессов на сельскохозяйственных землях посредством земледельческих технологий и организации на них устойчивых, экономически выгодных землевладений (землепользований) с учётом местных природно-климатических условий.

### МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Земельное право» входит в блок 1 дисциплины (модули) учебного плана. Дисциплина «Региональное землеустройство» изучается в вариативной части обязательных дисциплин по области знаний: Землеустройство и кадастры.

Для изучения дисциплины необходимы знания, полученные студентами в результате изучения таких дисциплин, входящих в учебный план подготовки бакалавра по направлению «Землеустройство и кадастры», как: «Земельное право», « Экономика», «Экология», «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Основы землеустройства», «Землеустроительное проектирование»,

Студенты в процессе изучения данной дисциплины, должны знать основы математического анализа, экономические законы и методы, нормативно-правовое обеспечение земельно-имущественных отношений, разбираться в современном картографическом материале, иметь представление о способах мелиорации и мелиоративных машинах, основы землеустроительного проектирования, а также технологии производства сельскохозяйственной продукции.

### ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);
- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).

Таблица 1

<i>Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной</i>	<i>Коды компетенций в соответствии с</i>	<i>Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной</i>		
		<i>По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен</i>		
		<i>знать</i>	<i>уметь</i>	<i>владеть</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК-2	теоретические основы технологии проведения кадастровых работ	уметь проводить первичную обработку полевого кадастрового материала	навыками работы с современной геодезической аппаратурой, приемами организации методики геодезических работ при решении поставленной кадастровой задачи
способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-2	методологию, методы, приемы и порядок ведения Государственного кадастра недвижимости мониторинга земель; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра и мониторинга земель	проводить кадастровую оценку земель и иных объектов недвижимости, осуществлять организацию и планирование работ по созданию и ведению кадастра недвижимости, самостоятельно управлять ходом процесса кадастровых работ	методикой кадастрового учета и оценки объектов недвижимости на основе современных информационных систем и технологий, методикой мониторинга земель и иной недвижимости
способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК-6	основное программное обеспечение для качественного исследования и анализа различной информации	создавать базы данных, проводить их анализ с применением программного обеспечения	основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий,  
реализуемой по учебному плану часов

Вид занятий	7 семестр, очно
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	64
в том числе: 1.1. Лекции	28
1.1.2. Лабораторные работы	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	36
2. Самостоятельная работа, часов, всего	80
в том числе:	7
2.1. Курсовой проект (КП)	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	26
2.4. Текущая самоподготовка	20
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27
2.6. Контрольная работа (К) 2	-
<b>Итого часов (стр. 1+ стр.2)</b>	<b>144</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Э</b>
<b>Общая трудоемкость, зачетных единиц</b>	<b>4</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Тематический план изучения дисциплины представляется по видам учебной работы:

- лекции,
- практические (семинарские) занятия,
- аудиторная контрольная работа,
- тесты,
- коллоквиумы,
- текущая самоподготовка.

Темы дисциплины представлены в таблице 2.

Тематический план изучения дисциплины по учебному плану

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные	Практические (се)	Самостоятельная работа	
<b>7 семестр</b>						
Виды эрозии почв и формы её проявления	Распространение эрозии на территории Российской Федерации. Виды эрозии почв и формы её проявления. Механизм смыва почвы при стоке талых воды ливневых осадков.	2		2		Т
Факторы развития эрозии почв. Ущерб, причиняемый эрозией земель.	Естественно-исторические или природные факторы развития эрозии почв. Социально-экономические факторы (антропогенные) развития эрозии почв. Ущерб, причиняемый эрозией сельскохозяйственной и другим отраслям народного хозяйства.	2		2		Т
Подготовительные работы при составлении проектов противоэрозионной организации территории.	Содержание подготовительных работ при составлении проектов противоэрозионной организации территории. Карта категорий эрозионно опасных земель			2		Устный опрос
Классификация форм склонов пахотных земель для противоэрозионного проектирования	Классификация форм склонов пахотных земель. Особенности размещения линейных объектов при противоэрозионном проектировании на разных типах склонов.	2		2		Т
Противоэрозионная организация территории	Значение, содержание и принципы противоэрозионной организации территории в условиях эрозии почв. Оценка специализации сельхозорганизаций и размещение границ земельных участков.	2		4		Устный опрос
Комплекс противоэрозионных мероприятий	Последовательность разработки и состав комплекса противоэрозионных мероприятий. Организационно-хозяйственные противоэрозионные мероприятия. Агромелиоративные противоэрозионные мероприятия. Агролесомелиоративные и гидромелиоративные мероприятия.	2		2	10	Интерактив
Проектирование системы севооборотов	Особенности проектирования севооборотов в условиях развитой эрозии почв. Установление типов, видов, числа, и размещение севооборотов. Обоснование проектирования севооборотов по противоэрозионным и экономическим показателям.			2	4	Письменный опрос
Противоэрозионное устройство территории севооборотов и его обоснование	Задачи и содержание противоэрозионного устройства территории севооборотов. Проектирование полей и рабочих участков. Оценка размещения полей и рабочих участков. Размещение защитных лесных полос. Оценка размещения линейных объектов при устройстве территории севооборотов.	2		2	2	Т



Особенности противоэрозионного устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий	Задачи, содержание и особенности устройства территории многолетних насаждений в условиях эрозии почв. Организация использования междурядий в садах. Террасирование склонов. Противоэрозионное устройство территории пастбищ.	2		2	2	Т
Особенности противоэрозионной организации территории в условиях проявления дефляции почв	Причины и условия возникновения ветровой эрозии. Выделение категорий эрозионно опасных земель в районах с дефляцией почв. Проектирование комплекса противодефляционных мероприятий. Организация территории в условиях проявления дефляции почв. Особенности полосного размещения культур и паров.	2		2	2	Устный опрос
Генеральные планы и схемы противоэрозионных мероприятий на различных административно-территориальных уровнях	Генеральные схемы противоэрозионных мероприятий. Межхозяйственные схемы противоэрозионных мероприятий. Комплекс противоэрозионных мероприятий в схемах землеустройства муниципальных образований.	2		2		Устный опрос
Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий	Элементы эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий. Потери чистого дохода за счёт упущенной выгоды со смытых почв и нарушенных земель. Суммарная экономическая эффективность противоэрозионной организации территории и всего комплекса противоэрозионных мероприятий.	2		2	4	Т
Землеустройство в районах с орошаемым земледелием, землеустроительная документация	Линейные элементы организации территории в районах орошаемого земледелия. Влияние способов орошения на организацию территорий землеустраиваемых предприятий. Виды и содержание предпроектной землеустроительной документации. Порядок и особенности выполнения проектно-изыскательских работ.	2		2	10	Интерактив
Межхозяйственное землеустройство	Содержание и принципы территориального землеустройства в районах с орошаемыми землями. Особенности составления проектов межхозяйственного землеустройства в районах с развитым орошаемым земледелием.	2		2	10	Интерактив
Общие вопросы внутрихозяйственного землеустройства в районах с орошаемым земледелием	Содержание и задачи внутрихозяйственного землеустройства на орошаемых землях. Подготовительные работы, проводимые перед внутрихозяйственным проектированием. Размещение производственных центров и подразделений в районах с орошаемым земледелием. Размещение основных элементов инженерного оборудования территории с учётом специфики орошаемого земледелия. Устройство и организация территории севооборотов. Устройство территории орошаемых культурных пастбищ. Особенности устройства территории многолетних насаждений на орошении.			2	10	Интерактив
Предпроектные работы по землеустройству территорий на осушаемых землях	Состояние и перспективы использования осушенных земель. Задачи и содержание подготовительных работ на осушенных землях. Разработка и содержание схемы мелиоративно-хозяйственного устройства территории муниципального образования.	2		2	10	Интерактив
Особенности территориального и внутрихозяйственного землеустройства на осушенных землях	Особенности межхозяйственного землеустройства на осушенных землях. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных организаций на осушаемой территории.	2		2	16	Письменный опрос
ИТОГО		28		36	80	Экз

## Вид, контроль и методическое обеспечение СРС

№п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Подготовка докладов	30	защита	Волков С.Н. Землеустройство. Т. 9. Региональное землеустройство. – М.: КолосС, 2009. – 707 с. Волков С.Н. Землеустройство. Т. 6. Территориальное планирование. М.: КолосС, 2009. – 707 с.
2	Выполнение самостоятельных заданий	50	защита	

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

По дисциплине «Региональное землеустройство» предусмотрено использование в учебном процессе пассивных, активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития знаний и умений студента.

Таблица 4

## Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
7	Л	Презентации	8
	ПР	Деловые игры, круглые столы	12
Итого:			20

## ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## Общие вопросы к экзамену (Э)

1. Виды эрозии почв и формы её проявления.
2. Распространение эрозии на территории Российской Федерации.
3. Механизм смыва почвы при стоке талых воды ливневых осадков.
4. Естественно-исторические или природные факторы развития эрозии почв.
5. Социально-экономические факторы (антропогенные) развития эрозии почв.
6. Ущерб, причиняемый эрозией сельскохозяйственной и другим отраслям народного хозяйства.
7. Подготовительные работы при составлении проектов противоэрозионной организации территории.
8. Содержание подготовительных работ при составлении проектов противоэрозионной организации территории.
9. Карта категорий эрозионно опасных земель.
10. Классификация форм склонов пахотных земель.
11. Особенности размещения линейных объектов при противоэрозионном проектировании на разных типах склонов.
12. Противоэрозионная организация территории.
13. Значение, содержание и принципы противоэрозионной организации территории.
14. Типы организации территории в условиях эрозии почв.
15. Оценка специализации сельхозорганизаций и размещение границ земельных участков.
16. Последовательность разработки и состав комплекса противоэрозионных мероприятий.

17. Организационно-хозяйственные противоэрозионные мероприятия.
18. Агромелиоративные противоэрозионные мероприятия.
19. Агролесомелиоративные и гидромелиоративные мероприятия.
20. Особенности проектирования севооборотов в условиях развитой эрозии почв.
21. Установление типов, видов, числа, и размещение севооборотов.
22. Обоснование проектирования севооборотов по противоэрозионным и экономическим показателям.
23. Задачи и содержание противоэрозионного устройства территории севооборотов.
24. Установление типов, видов, числа, и размещение севооборотов.
25. Оценка размещения полей и рабочих участков.
26. Обоснование проектирования севооборотов по противоэрозионным и экономическим показателям.
27. Задачи и содержание противоэрозионного устройства территории севооборотов.
28. Проектирование полей и рабочих участков.
29. Размещение полевых защитных лесных полос.
30. Оценка размещения линейных объектов при устройстве территории севооборотов.
31. Задачи, содержание и особенности устройства территории многолетних насаждений в условиях эрозии почв.
32. Организация использования междурядий в садах.
33. Террасирование склонов.
34. Противоэрозионное устройство территории пастбищ.
35. Причины и условия возникновения ветровой эрозии.
36. Выделение категорий эрозионно опасных земель в районах с дефляцией почв.
37. Проектирование комплекса противодефляционных мероприятий.
38. Организация территории в условиях проявления дефляции почв.
39. Особенности полосного размещения культур и паров.
40. Генеральные схемы противоэрозионных мероприятий.
41. Межхозяйственные схемы противоэрозионных мероприятий.
42. Комплекс противоэрозионных мероприятий в схемах землеустройства муниципальных образований.
43. Элементы эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий.
44. Потери чистого дохода за счёт упущенной выгоды со смытых почв и нарушенных земель.
45. Суммарная экономическая эффективность противоэрозионной организации территории и всего комплекса противоэрозионных мероприятий.
46. Линейные элементы организации территории в районах орошаемого земледелия.
47. Влияние способов орошения на организацию территорий землеустраиваемых предприятий.
48. Виды и содержание предпроектной землеустроительной документации.
49. Порядок и особенности выполнения проектно-изыскательских работ.
50. Содержание и принципы территориального землеустройства в районах с орошаемыми землями.
51. Особенности составления проектов межхозяйственного землеустройства в районах с развитым орошаемым земледелием.
52. Содержание и задачи внутрихозяйственного землеустройства на орошаемых землях.
53. Подготовительные работы, проводимые перед внутрихозяйственным проектированием.
54. Размещение производственных центров и подразделений в районах с орошаемым земледелием.
55. Размещение основных элементов инженерного оборудования территории с учётом специфики орошаемого земледелия.
56. Устройство и организация территории севооборотов.
57. Устройство территории орошаемых культурных пастбищ.
58. Особенности устройства территории многолетних насаждений на орошении.

59. Состояние и перспективы использования осушенных земель.
60. Задачи и содержание подготовительных работ на осушенных землях.
61. Разработка и содержание схемы мелиоративно-хозяйственного устройства территории муниципального образования.
62. Особенности межхозяйственного землеустройства на осушенных землях.
63. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных организаций на осушаемой территории.

#### МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории оснащены учебными плакатами, стендами, проектором для просмотра презентаций и учебных фильмов.

#### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основной библиографический список рекомендуемых изданий учебной литературы

1. Волков С.Н. Землеустройство. Т. 9. Региональное землеустройство. – М.: КолосС, 2009. – 707 с.
2. Российская Федерация. Законы / Сборник нормативных документов по земельному праву. – М.: ГроссМедиа, 2004. – 147 с.
3. Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий. / Под ред. В.И. Кирюшина, А.Л. Иванова. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2005. – 784 с.
4. Заславский М.Н. Эрозия почв. – М.: Мысль, 1979. – 245 с.
5. Татаринцев Л.М. Организация современного землепользования на эколого-ландшафтной основе / Л.М. Татаринцев, В.Л. Татаринцев, Ю.Ю. Кирякина // Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 120 с.
6. Татаринцев Л.М. Моделирование современного землепользования в сухой степи / Л.М. Татаринцев, В.Л. Татаринцев, Т.В. Власова // Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 103 с.

Дополнительной библиографический список рекомендуемых изданий учебной литературы

1. Татаринцев Л.М. Физическое состояние агропочв лесостепной зоны Предалтайской провинции и его изменение под влиянием эрозии / Татаринцев Л.М., Мягкий П.А., Татаринцев В.Л. // Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 155 с.
2. Заславский М.Н. Эрозиоведение. Основы противоэрозионного земледелия. – М.: Высшая школа, 1987. – 376 с.
3. Каштанов А.Н. Основы ландшафтно-экологического земледелия. – М.: Колос, 1994. – 237 с.

Приложение № 1  
к программе дисциплины Региональное землеустройство  
(наименование дисциплины)

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на «    »    20    года

№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Волков С. Н. Землеустройство : учебник для вузов / С. Н. Волков . - М. : КолосС, 2009 -Т. 9 : Региональное землеустройство. - 2009. - 707 с.	50
2	Татаринцев Л.М. Организация современного землепользования на эколого-ландшафтной основе [Электронный ресурс] : монография / Л. М. Татаринцев. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 13,3 Мб). - Барнаул : АГАУ, 2011.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК библиотеки

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на «    »    20    года

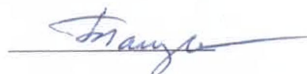
№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Татаринцев Л.М. Организация современного землепользования на эколого-ландшафтной основе. монография / Л.М. Татаринцев. - Барнаул: АГАУ, 2011.- 106с.	5
2	Татаринцев Л.М. Моделирование современного землепользования в сухой степи : монография / Л.М. Татаринцев, В.Л. Татаринцев, Т.В. Власова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 103 с.	10
3	Татаринцев Л.М. Моделирование современного землепользования в сухой степи [Electronic resource] : монография / Л.М. Татаринцев, В.Л. Татаринцев, Т.В. Власова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2075 Кб).- Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК библиотеки
4	Татаринцев, Л. М. Физическое состояние агропочв лесостепной зоны Предалтайской провинции и его изменение под влиянием эрозии : монография / Л. М. Татаринцев, П. А. Мягкий, В. Л. Татаринцев ; ред. Л. М. Татаринцев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 155 с.	10

Составители:  
д.с.-х.н., профессор

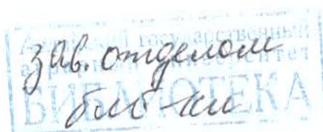


В.Л. Татаринцев

д.б.н., профессор



Л.М. Татаринцев




О.Ф. Шабалин