

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.02.2025 19:40:28
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bfc72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО:
Декан факультета Природообустройства



А.В. Скрипник

« 01 » _декабря_ 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Проректор по учебной работе



С.И. Завалишин

« 01 » _декабря_ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ

Направление подготовки
«Кадастровая деятельность»

Программа профессиональной переподготовки
Форма обучения – заочная дистанционная

Барнаул 2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Государственное регулирование рынка недвижимости» составлена на основе требований Приказа Минэкономразвития от 24.08.2016г.№541 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области кадастровой деятельности» по направлению подготовки «Кадастровая деятельность». И составлена в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2025 г. по программе профессиональной переподготовки на базе высшего образования по специализации «Кадастровая деятельность».

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 28.09.2025г.

Зав. кафедрой землеустройства,
земельного и городского кадастра
к.с.-х.н., доцент



Н.М. Лучникова

Одобрена на заседании методической комиссии факультета природообустройства, протокол № 1 от «30» августа 2025 г.

Председатель методической комиссии

к.с.-х. н., доцент



Н.Ю. Боронина

Составители:
доцент к.с.-х.н.



М.Н. Кострицина

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	4
5. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	5
6. Тематический план изучения дисциплины	6
7. Образовательные технологии	9
8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	9
9. Ресурсное обеспечение	9
9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы	9
9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	9
9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	9
9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет	10
9.5. Описание материально-технической базы	10
10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины	10

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Государственное регулирование рынка недвижимости» является овладение студентами экономических специальностей знаний и навыков в области структуры и функционирования органов управления государственной собственностью, а также в области управления и распоряжения государственной собственностью в рыночной экономике, включая организационно-правовые и экономические его основы.

Задачи дисциплины:

По окончании курса студенты должны иметь представление о дисциплине «Собственность в рыночной экономике» как о системе методов и средств, позволяющих получить объективные данные об организационно-правовых основах и способах управления государственной собственностью, о подсистемах обеспечения и управления государственной собственностью, о критериях управления собственностью, об эффективности управления государственными пакетами акций, об управлении рисками. Студенты должны уметь использовать методики анализа эффективности управления и распоряжения государственным имуществом, государственного экономического программирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Государственное регулирование рынка недвижимости» входит в блок 1 дисциплины и модули (вариативная часть, обязательные дисциплины) учебного плана.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Дисциплины, на которых основано изучение данной дисциплины: правовые основы кадастровой деятельности.

Перечень последующих изучаемых дисциплин: выпускная квалификационная работа.

4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий)	ОПК-1	технологии управления земельными ресурсами;	применять современные технические средства и программное обеспечение при выполнении кадастровых работ	навыками работы с современным и геодезическими приборами, математической обработки измерений

5. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Для освоения программы предусматриваются следующие виды занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Распределение программного материала по видам занятий и последовательность его изучения определяются рабочим учебным планом.

Таблица 2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебным планам

Вид занятий	Заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам	
1. Аудиторные занятия, часов, всего	10	10	
в том числе			
1.1. Лекции	6	6	
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	4	4	
2. Контактная работа	10	10	
3. Самостоятельная работа, часов, всего	2	2	
в том числе			
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	
3.3. Контрольная работа	-	-	
3.4 Промежуточная аттестация (сдача зачета или экзамена)	2	2	
4. Промежуточная аттестация(зачет)	2	2	
Итого часов (стр. 2 + стр. 3+ стр. 4)	12	12	
Форма промежуточной аттестации	Зачет	Зачет	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	0,33	0,33	

6. Тематический план изучения дисциплины

Таблица 3 – Тематический план изучения дисциплины, реализуемой по учебному плану

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего учета	Компетенции
		Лекции	Лабор.	Практич.	Самост.		
I семестр							
Вводная часть: Государственная собственность в рыночной экономике:	Содержание отношений собственности: цели управления государственной собственностью, собственность как категория экономики и управления, структура отношений собственности. Формы и уровни собственности. Объекты государственной собственности.	1			1	Р	ОПК-1
Система управления государственной собственностью:	Концептуальные основы построения системы управления государственной собственностью. Функции и структура органов управления государственной собственностью. Использование нормативных методов.	1		1		Р	ОПК-1
Преобразование форм и отношений собственности:	Приватизация. Обращение имущества в государственную собственность. Банкротство. Экономическая демократия в управлении государственной собственностью.	1		1		Р	ОПК-1
Управление использованием государственной собственности:	Залог государственной собственности. Управление собственностью, сданной в аренду. Доверительное управление.	1			1	Р	ОПК-1
Управление объектами государственной собственности:	Имущественные комплексы государственных унитарных предприятий. Акционерная собственность государства. Недвижимость государственного собственника. Недропользование. Земельные ресурсы. Государственная собственность в научной и научно-технической сфере.	1		1		Р	ОПК-1
Подсистемы обеспечения в управлении государственной собственностью:	Учет объектов собственности. Организация и методы оценки государственного имущества. Кадровое обеспечение системы управления государственной собственностью. Контроль за распоряжением государственной собственностью и эффективностью ее использования.	1		1		Р	ОПК-1
	Подготовка к зачету				2		
	Всего	6		4	2		

Таблица 4 – Темы лабораторных работ

№	Наименование темы	Количество часов
1	Не предусмотрено учебным планом	

* - в числителе очное, знаменателе - заочное

Таблица 5 – Темы практических (семинарских) занятий

Таблица 5

Вид, контроль и методическое обеспечение СРС

№п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Тема 2. Государственная собственность в рыночной экономике Государственная собственность в научной и научно-технической сфере: - Особенности и проблемы - Механизм управления отдельными видами собственности в НТС - Эффективность управления собственностью в НТС	2	Проведения рефератов	1. Дорогов Н.И. Управление хозяйством региона. – Иваново: Ивановский гос. университет, 1999 – 420с. 2. Региональная собственность (Учет, оценка, управление) / под ред. Н.И. Дорогова – Иваново, 1998 – 198с. 3. Н.И. Дорогов. Государственное управление региональным хозяйством (проблемы совершенствования): - Иваново: Ивановский гос. университет, 1998 – 179 с. 4. Управление государственной собственностью: Учебник / под ред. д.э.н., профессора В. И. Кошкина, к.э.н., доцента В.М. Шупыро. – М.: ИНФРА – М, 1997. – 496с. 5. Управление государственной собственностью: Учебник / под ред. д.э.н., профессора В. И. Кошкина, - Издание расширенное и доп. – М.: ЭКМОС, 2002. – 664с.
2	Тема 3. Система управления государственной собственностью Экономическая демократия в управлении государственной собственностью: - Демократизация управления государственной собственностью - Узость правовой основы - Перспективы и пути демократизации управления государственной собственностью	2	Проведения рефератов	
3	Тема 5. Управление использованием государственной собственности Использование нормативных методов: - Правила разработки и утверждения программ деятельности и определения подлежащей перечислению в федеральный бюджет части прибыли ФГУПов - Программа деятельности федеральных ГУПов - Регламент по реализации прав Российской Федерации как акционера - Государственная казна	2	Проведения рефератов	
4	Тема 6 Управление объектами государственной собственности Недропользование: - Состояние и нормативная база государственного управления - Место государственного регулирования в деятельности нефтяной отрасли - Объединение усилий государства и частнопредпринимательских компаний в развитии недропользования	2	Проведения рефератов	

5	Тема 7. Подсистемы обеспечения в управлении государственной собственностью Кадровое обеспечение системы управления государственной собственностью: - Формирование кадрового потенциала - Система кадрового обеспечения - Кадровая политика и базовые принципы управления персоналом - Управление профессиональным ростом кадров	2	Проверка рефератов	
---	---	---	--------------------	--

7. Образовательные технологии

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ».

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) реализация компетентного подхода в курсе «Классификация объектов недвижимости» предусмотрено использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития знаний и умений студента.

Таблица 6

Интерактивные формы проведения занятия, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые а интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
1	Л	Презентации	4
	ПР	Расчет аудиторной контрольной работы с применением программного обеспечения в организаций кадастровой деятельности	4
Итого:			8

8. Фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств по дисциплине «Государственное регулирование рынка недвижимости» осуществляется согласно ОПК-1– рефераты и итоговое тестирование, приведенное в отдельном документе ФОС.

9. Ресурсное обеспечение

9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплине приведен в прил. 2.

9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1. *Дорогов Н.И.* Государственное управление региональным хозяйством: (Проблемы совершенствования). Иваново: Иван. гос. ун-т, 1998.
2. Интеллектуальная собственность: Основные материалы. М.; Новосибирск: ВО «Наука», 1993. 4.1. Гл.1-7.
3. Курс экономической теории. Общие основы, микроэкономика, макроэкономика, переходная экономика: Учеб. пособие / Под рук. и науч. ред. проф. А.В. Сидоровича. М.: МГУ; ДИС, 1997.

4. Отношения собственности в экономическом механизме федеративных отношений. М.: Ин-т экономики РАН, 1997.
5. Селигмен Б. Основные течения современной экономической мысли. М.: Прогресс, 1968.
6. Каменецкий В.А., Патринеев В.П., Собственность в XXI столетии. – М.: ЗАО «Издательство экономика», 2004г.
1. Абалкин Л.И. Многообразие видов собственности и управление // ЭКО. 1996. №1.
2. Акбашев Б. Управление, собственность и государственное регулирование экономики // Там же. 1994. №4.
3. Бухвальд ЕМ. Институты публичной собственности и экономический механизм федеративных отношений // Федерализм. 1996. №3.
4. Глазьев С. Стабилизация и экономический рост // Вопр. экономики. 1997. № 1.
5. Гловацкая Н., Лазуренко С., Федоровская Е. Невещественные формы национального богатства: содержание и проблемы экономической оценки // Вопр. экономики. 1993. №5.
6. Городов О. «Собственность» и «интеллектуальная собственность» // Интеллектуальная собственность. 1994. № 9, 10.
7. Корняков В. Новая модель отношений, собственности: (Анализ современного опыта) // Экономист. 1994. №3.
8. Лынный Н. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности: Инновации и рынок // Интеллектуальная собственность. 1996. № 5/6.
9. Львов Д. Курс социально-экономического возрождения России // Рос. экон. журн. 1994. № 1. № 2.
10. Львов Д.С. Экономическая наука в новой России: Доклад на общем собрании отделения экономики РАН // Вопр. экономики. 1997. №1.
11. Львов Д.С., Моисеев Н.Н., Гребенников В.Г. О концепции социально-экономического развития России // Экон. и мат. методы. 1996. Т.32. Вып.3.

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты.

Функционирующая в вузе электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами инфекционно-коммуникационных технологий:

1. Пакет программ OpenOffice для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.

2. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ.

3. ЭБС: ЛАНЬ – e.lanbook.com; ZNANIUM.COM– znanium.com; BOOK.RU– book.ru; РУКОНТ – lib. rucont; научная электронная библиотека – elibrary.ru.

4. Информационно-правовая система Гарант - №72/10-УЗ Договор о взаимном сотрудничестве. ООО «Гарант-Алтай» г. Барнаул, ул. Короленко, 45

9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. Библиотека Либертариума (“Moscow Libertarian Library (Russian)”) – /library
2. журнал "Проблемы теории и практики управления"- <http://www.ptp.m>;
3. Институт экономических реформ переходного периода "-<http://www.online.ru/sp/inet>;
4. Центральный экономико-математический институт - <http://www.cemi.rssi.ru/>;
5. Рабочий центр экономических реформ при Правительстве Российской Федерации
6. Министерство финансов Российской Федерации
7. Центральный Банк Российской Федерации
8. Московская межбанковская валютная биржа
9. Национальная электронная библиотека. Аналитические материалы
<http://www./analytdoc/svodka/html>;
12. Economists on the World Wide Web - <http://eclab.ch.pdh.edu/ecwww/>;
13. Economic Journal on the Web - <http://www.oswego.edu/economic/journals.html>;
14. Links in Economics - <http://www.unizh.ch/sts/links/links.html>.

9.5. Описание материально-технической базы

Для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Таблица 8 – Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
413, 416 кор.7а	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы;	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска, раковина, экран настенный для проектора, мультимедиа-проектор, звуковая колонка, кабель для выхода в интернет) набор демонстрационного оборудования
410, 406,407, 403 кор.7	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы;	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска, раковина)

408 кор.7а	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы;	Компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом в электронную информационно-образовательную среду АГАУ, набор демонстрационного оборудования
Читальный зал ГК 245а гл.к., 245б гл.к., 105 корп. 7а	Учебная аудитория для самостоятельной работы	Компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом в электронную информационно-образовательную среду АГАУ

10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины

Для формирования четкого представления об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине с самого начала учебного курса обучающийся должен ознакомиться с рабочей программой дисциплины: с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, перечнем знаний и умений, которыми в процессе освоения должен владеть обучающийся.

Систематическое выполнение учебной работы на лекционных занятиях, семинарских (лабораторных), а также выполнение самостоятельной работы позволит успешно освоить дисциплину.

1. Лекционные занятия направлены на формирование теоретических знаний по дисциплине.

В процессе занятий лекционного типа:

- слушать, конспектировать излагаемый преподавателем материал;
- усваивать информацию, преподносимую лектором;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций;

При затруднениях в восприятии материала требует обратиться к литературным источникам. Если разобраться в материале не удалось, то обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях практического (семинарского) или (лабораторного) типа.

2. Практические (семинарские) занятия направлены на углубление теоретических знаний, формирование практических умений и компетенций обучающихся, предусмотренных программой дисциплины.

При подготовке к занятиям необходимо повторить лекционный материал по изучаемой теме, изучить материал, рекомендованный преподавателем по спискам литературы.

В процессе занятий практического (семинарского) типа обращать внимание на практическое применение теории и на методику решения типовых задач профессиональной деятельности.

3. Цель самостоятельной работы студентов – развивать умение выбрать нужную информацию по заданной теме или отдельному вопросу, критически анализировать литературу по предложенным проблемам, систематизировать и оформлять прочитанное в виде кратких ответов и докладов.

В процессе выполнения самостоятельной работы:

- самостоятельно систематизировать и анализировать материал по изучаемой теме;

- изучить литературу, справочные и научные источники, включая зарубежные;
- уточнить основные понятия по изучаемой теме;
- выполнение заданных преподавателем заданий;
- делать на основе анализа соответствующие выводы по рассматриваемому материалу;
- развивать умение четко и ясно излагать свои мысли письменно (реферат) или устно (доклад).

4. Цель контрольной работы - проверка развития навыков, усвоения и закрепления материала, полученных при изучении дисциплины, и выполняется студентами заочного обучения. Работа выполняется по индивидуальным заданиям машинописным или рукописным текстом. Работа дает возможность установить степень усвоения материала и умение применять знания, полученные при изучении дисциплины. Работа способствует овладению материалом, прививает навыки в самостоятельном решении практических вопросов и в работе с литературой.

Приложение 1 к программе дисциплины
«Государственное регулирование рынка недвижимости»

Аннотация дисциплины
«Государственное регулирование рынка недвижимости»
Направление подготовки
«Кадастровая деятельность»

Цель дисциплины – Государственное регулирование рынка недвижимости» является овладение студентами экономических специальностей знаний и навыков в области структуры и функционирования органов управления государственной собственностью, а также в области управления и распоряжения государственной собственностью в рыночной экономике, включая организационно-правовые и экономические его основы.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий) ОПК-1

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

Вид занятий	Заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам	
1. Аудиторные занятия, часов, всего	10	10	
в том числе			
1.1. Лекции	6	6	
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	4	4	
2. Контактная работа	10	10	
3. Самостоятельная работа, часов, всего	2	2	
в том числе			
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	
3.3. Контрольная работа	-	-	
3.4 Промежуточная аттестация (сдача зачета или экзамена)	2	2	
4. Промежуточная аттестация(зачет)	2	2	
Итого часов (стр. 2 + стр. 3+ стр. 4)	12	12	
Форма промежуточной аттестации	Зачет	Зачет	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	0,33	0,33	

*3 – зачет, Э - экзамен

Форма промежуточной аттестации: зачет

1. Государственная собственность в рыночной экономике:
2. Система управления государственной собственностью:
3. Преобразование форм и отношений собственности
4. Управление использованием государственной собственности:
5. Управление объектами государственной собственности:
6. Подсистемы обеспечения в управлении государственной собственностью:

Приложение 2 к программе дисциплины
«Государственное регулирование рынка недвижимости»

**Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной
учебной литературы по дисциплине**

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по
дисциплине

№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Щербакова, Н. А. Экономика недвижимости / Н. А. Щербакова. - Ростов н/Д - Новосибирск: Феникс; Сибирское соглашение, 2002. - 320 с. -	101
2	Горемыкин, В. А. Экономика недвижимости : Учебник для вузов / В. А. Горемыкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2003. - 836 с.	49

**Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной
учебной литературы по дисциплине**

№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Оценка недвижимости [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / М. А. Федотова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: КНОРУС, 2018. - 368 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК библиотеки
2	М.Н. Кострицина Экономическое обоснование стоимости недвижимости в системе кадастра. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2016. - 82с.	15

Составители:

доцент к.с.-х.н.

М.Н. Кострицина

Список верен:

Зав. отделом