

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
 Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
 Уникальный программный ключ:
 5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

таблица 1

Материально-техническое обеспечение программы

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Учебная аудитория для проведения семинарских, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № 530 , по тех. паспорту № 5 32,9 кв.м. ² Монитор BENQGL2760H – 8 шт. Системный блок Aquarius – 8 шт. Плоттер HP Designjet 500 Plus – 1 шт. Интерактивная доска ViewSonicPjD6383s – 1 шт. Коммутатор 10/100 Fast EthernetSwith №DES – 1016D – шт.	410012, саратовская область, г. Саратов, ул. Радищева, д. 35

таблица 2

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Геодезия	AutoCAD, Microsoft Office	обучающая
2	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	PHOTOMOD Lite, ILWIS	обучающая
3	Кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	Полигон: Акт обследования, Полигон: Межевой план, Полигон: Техплан здания, Полигон: Смета кадастровых работ, Microsoft Office	обучающая
4	Картография	MapInfo Professional 12.0	обучающая

3.6. Учебно -методическое обеспечение программы

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Быкова, Е.Н. Техническая инвентаризация объектов капитального строительства. [Электронный ресурс] / Е.Н. Быкова, В.А. Павлова. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2014 — 160 с. — ЭБС Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44755> по паролю. - ISBN: 978-5-8114-1564-9.

2. Варламов, А.А. Организация и планирование кадастровой деятельности [Электронный ресурс] / Учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев. – /Электрон. текстовые данные / Изд-во Форум - Инфра-М -2015 – 192с. ЭБС Режим доступа: Znanium.com, по паролю. ISBN: 978-5-00091-033-7.

3. Землякова, Г.Л. Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использ. [Электронный ресурс]: Монография / Электрон. текстовые данные / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 357с. (Научная мысль). (о). ЭБС Режим доступа «Лань» (<http://e.lanbook.com>) , по паролю. ISBN 978-5-369-01328-1.

4. Калабухов, Г.А. Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и магистрантов направления подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры»/ Г.А. Калабухов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 172 с.— Режим доступа:<http://www.iprbookshop.ru/55018>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISBN:978-5-89040-514-2.

5. Черныш, А.С. Основы технической инвентаризации объектов недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черныш А.С., Даниленко Е.П.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014.— 153 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49717>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. ISSN: 2227-8397.

6. Громов, А. Современные методы геодезических работ [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Громов А., Бондаренко А.А. - М.:ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2014. - 140 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/891092>.— ЭБС «Znanium.com», по паролю, ISBN 978-5-89035-729-8.

7. Шевченко, Д.А. Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 116 с.: <http://znanium.com/catalog/product/976368>.— ЭБС «Znanium.com», по паролю, ISBN 978-5-7638-3175-7.

8. Буров М.П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / М.П. Буров. — Электрон. текстовые данные. — М.: Дашков и К, 2017. — 296 с. — ISBN 978-5-394-02748-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70858.html>

9. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.С. Викин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 248 с. — ISBN 978-5-394-02748-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72730.html>.

10. Владимиров, В.М. Дистанционное зондирование Земли [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. М. Владимиров, Д. Д. Дмитриев, О. А. Дубровская [и др.]; ред. В. М. Владимиров. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 196 с. – ISBN 978-5-7638-3084-2 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=50600966>.

11. Измestьев, А.Г. Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории [Электронный ресурс]: учеб. пособие – Электрон. дан. –

Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013. – 107 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69439>.

12. Михайлов, А.П. Фотограмметрия: Учебник для вузов [Электронный ресурс] / А.П. Михайлов, А.Г. Чибуничев. Под общ. ред. А.Г. Чибуничева. – М.: Изд-во МИИГАиК, 2016. – 294 с.: ил. – ISBN 978-5-91188-070-5 – Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_29730402_14532906.pdf.

13. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли [Электронный ресурс]: монография / С.В. Антонушкина [и др.]. – Электрон. дан. – Москва : Физматлит, 2015. – 460 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72001>.

14. Фотограмметрия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие к лабораторной работе «Топографическое дешифрирование» для студентов II курса очной и заочной форм обучения по специальности 120401 «Прикладная геодезия» / – Электрон. текстовые данные. – Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2014. – 71 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24041.html>.

15. Буров М.П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Буров М.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2017.— 296 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70858.html>.— ЭБС «IPRbooks»

16. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.С. Викин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015.— 248 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72730.html>.— ЭБС «IPRbooks».

16. Раклов, В.П. Картография и ГИС [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Раклов В.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2014.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36378>.— ЭБС «IPRbooks».

17. Русинова О.С. Региональное управление и территориальное планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Русинова О.С.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 243 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63002.html>.— ЭБС «IPRbooks».

18. Груздев В.М. Территориальное планирование. Теоретические аспекты и методология пространственной организации территории [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Груздев В.М.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 147 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30827.html>.— ЭБС «IPRbooks».

19. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 203 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=937754>.

б) дополнительная литература

1. Васильев, А.Н. Автоматизация кадастровых технологий с применением геоинформационных систем: Учебное пособие [Текст] / А.Н. Васильев, А.А. Царенко, И.В. Шмидт – Саратов, 2011. - 205с. – ISBN 978-5-9758-1355-8.
2. Золотова, Е.В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы [Текст] / Е.В. Золотова. – М.: Издательство: Фонд "Мир", Академический Проект, 2012. – 316 с. – ISBN 978-5-8291-1404-6 (Академический проект). – ISBN 978-5-919840-15-2 (Фонд «Мир»).
3. Золотова, Е.В. Градостроительный кадастр с основами геодезии: Учеб. для вузов: Спец. «Архитектура» [Текст] / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. – М.: «Архитектура-С», 2009. – 176 с.: ил. – ISBN 978-5-9647-0145-3.
4. Сулин, М.А. Современное содержание земельного кадастра: учебное пособие [Текст] / М.А. Сулин, В.А. Павлова, Д.А. Шишов. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 272 с. – ISBN 978-5-903090-42-6.
5. Браверман, Б.А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Браверман Б.А. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989422>.— ЭБС «Znanium.com», по паролю, ISBN 978-5-9729-0224-8.
6. Громов, А. Специальные способы геодезических работ [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Громов А., Бондаренко А.А. - М.:ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2014. - 212 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/891107>.— ЭБС «Znanium.com», по паролю, ISBN 978-5-89035-731-1
7. Варламов, А.А. Организация и планирование кадастровой деятельности: учебник для студентов вузов по направлению "Землеустройство и кадастры" / А. А. Варламов, С. А. Гальченко, Е. И. Аврунев ; ред. А. А. Варламов. - М. : Форум, Инфра-М, 2015. - 192 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-033-7 (Форум). - ISBN 978-5-16-010686-1 (Инфра-М).
8. Кадастровая деятельность: Учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; Под общ. ред. А.А. Варламова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-00091-032-0.
9. Замятин, А.В. Анализ динамики земной поверхности по данным дистанционного зондирования Земли [Электронный ресурс] / А.В. Замятин, Н.Г. Марков. – Электрон. дан. – Москва : Физматлит, 2007. – 176 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/59469>.
10. Корчагина, О.А. Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории [Текст]: Учебное пособие / О.А. Корчагина. – Саратов: ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2011. – 204 с.: ил. - 50 экз. – ISBN 978-5-7011-0699-2.

11. Обработка данных дистанционного зондирования Земли: практические аспекты: учеб. пособие [Электронный ресурс] / В.Г. Коберниченко [и др.]. – Электрон. дан. – Екатеринбург : УрФУ, 2013. – 168 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/98933>.

12. Российская Федерация. **Законы.** Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [федер. закон: принят Гос. Думой 28 сен. 2001 г.: по состоянию на 29.04.2017 г.] – Режим доступа : <http://base.garant.ru/> свободный.

13. Российская Федерация. **Законы.** Градостроительный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [федер. закон: принят Гос. Думой 22 дек. 2004 г.: по состоянию на 29.04.2017 г.] – Режим доступа : <http://base.garant.ru/> свободный.

14. Российская Федерация. **Законы.** Федеральный закон Российской Федерации «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 № 136-ФЗ [по состоянию на 29.04.2017г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

15. Российская Федерация. **Законы.** Федеральный закон Российской Федерации «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» [Электронный ресурс]: от 24.07.2002 № 101-ФЗ [по состоянию на 29.04.2017г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

16. Российская Федерация. **Законы.** Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» [Электронный ресурс]: от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ: [по состоянию на 29.04.2017 г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

17. Российская Федерация. **Законы.** Федеральный закон «О кадастровой деятельности» [Электронный ресурс]: от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ: [по состоянию на 03.07.2016 г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

18. Российская Федерация. **Законы.** Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственный и муниципальных нужд» [Электронный ресурс]: от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ: [по состоянию на 29.04.2017 г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

19. Российская Федерация. **Законы.** Федеральный закон «О землеустройстве» [Электронный ресурс]: от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ: [по состоянию на 13.07.2015 г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.11.2014 г. № 1244 «Об утверждении правил выдачи разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 3.12.2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в

государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов» (в редакции от 30.04.2016 г.) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

22. Саратовская область. **Законы.** Закон Саратовской области «О Земле» [Электронный ресурс]: от 30.09.2014 г. № 122-ЗСО: [по состоянию на 30.03.2017 г.]. – Режим доступа : <http://base.garant.ru/>, свободный.

23. Саратовская область. **Законы.** Федеральный закон «О некоторых вопросах предоставления в безвозмездное пользование, гражданам земельных участков находящихся в государственной или муниципальной собственности» [Электронный ресурс]: от 02.02.2015 г. № 5-ЗСО: [по состоянию на 04.07. 2016 г.]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

24. Постановление Правительства Саратовской области от 27.02.2015 г. № 79-П «Об утверждении положения о порядке и условиях размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов» (в редакции от 27.04.2017 г.) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

25. Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (в редакции от 30.09.2015 г.) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

26. Приказ министерства строительства и жилищно – коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.02.2015 №137/пр «Об установлении срока, необходимого для выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно – строительного проектирования и строительства зданий и сооружений» (в редакции от 01.09.2015 г.) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://base.garant.ru/>, свободный.

27. Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 14.01.2015 № 7 «Об утверждении порядка и способов подачи заявлений об утверждении схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, заявления о проведении аукциона по продаже земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или аукциона на право заключения договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заявления о предварительном согласовании предоставления земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заявления о предоставлении земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и заявления о перераспределении земель и (или) земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и земельных участков, находящихся в частной собственности, в форме электронных документов с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", а также требований к их формату» [Электронный ресурс]: Режим доступа:

<http://base.garant.ru/>, свободный.

28. Берлянт А.М. Картография: учеб. для студентов вузов, обучающихся по геогр. и экол. специальностям / А.М. Берлянт. - М. : Аспект Пресс, 2002. - 336 с. - ISBN 5-7567-0142-7

29. Нестерова О.Е. Картография. - Саратов, ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», 2010. - 228 с. ISBN 5-7011-05-20-2

30. Попов С.Ю. Геоинформационные системы и пространственный анализ данных в науках о лесе [Электронный ресурс] / Попов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2013.— 400 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30206>.— ЭБС «IPRbooks».

31. Бозо Н.В. Территориальное планирование. Часть I. Стратегическое планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бозо Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 211 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45043.html>.— ЭБС «IPRbooks».

32. Градостроительство и территориальное планирование в новой России. Часть 1 [Электронный ресурс]: сборник статей НИИ «ЭНКО» / П.М. Горбач [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Зодчий, 2016.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60758.html>.— ЭБС «IPRbooks».

33. Алексеева, Н.С. Землеустройство и землепользование [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. – Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2012. — 150 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56380>.

6. Волков, С.Н. Землеустроительные работы на землях сельскохозяйственного назначения в России – решение проблем [Текст] / С.Н. Волков, А.П. Исаченко // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2012. – № 9. – С. 15-22.

7. Волков, С.Н. Особенности организации территории хозяйств, специализирующихся на производстве продукции полеводства [Текст] / С.Н. Волков, А.Ш. Хусаинов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель – 2015. – № 7. – С. 6-16.

8. Волков, С.Н. Обоснование необходимости проведения землеустройства и его роль в решении приоритетных задач социально-экономического развития Российской Федерации [Текст] / С.Н. Волков // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2007. – № 6. – С. 3-7.

9. Волков, С.Н. Определение видов разрешенного использования земельных участков сельскохозяйственного назначения [Текст] / С.Н. Волков // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2011. – № 7. – С. 10-15.

10. Волков, С.Н. Основные положения концепции современного землеустройства [Текст] / С.Н. Волков // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2010. – № 12. – С. 4-18.

11. Затолокина, Н.М. Основы землеустройства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Затолокина. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. – 140 с. – 2227-8397. – Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/57278.html>.

12. Колмыков, А.В. Организация эколого-технологических энергетически эффективных севооборотов [Текст] / А.В. Колмыков // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2014. – № 4. – С. 6-13.

13. Липски, С.А. Земельные ресурсы как ключевой фактор продовольственной безопасности [Текст] / С.А. Липски // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель – 2015. – № 2. – С. 6-11.

14. Мизюрин, Д.В. Совершенствование использования и оборота земель сельскохозяйственного назначения методами землеустройства [Текст] / Д.В. Мизюрин // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2012. – № 8. – С. 38-42.

в) информационное обеспечение

информационно-справочные системы:

1. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный

2. Справочно – правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный

3. Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rosreestr.ru., свободный.