

13

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления
Кафедра геодезии и кадастровой деятельности

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Л.Н. Скипин

18.09.2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Современные проблемы землеустройства и кадастра
направление 05.06.01. Науки о Земле
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
форма обучения: очная/заочная
курс: 2/2
семестр: 3/4

Аудиторные занятия 32/18 часов, в т.ч.:

Лекции – 16/10 часов

Практические занятия – 16/8 часов

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 40/54 часа, в т.ч.:

Курсовая работа – не предусмотрена

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 3/4 семестр

Общая трудоемкость: 72/72 часа, 2/2 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 05.06.01. - Науки о земле, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 902.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры геодезии и кадастровой деятельности
Протокол № 1 от «07» 09 2018 г

И.о.заведующего кафедрой ГикД А.В.Кряхтунов А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего
выпускающей кафедрой А.В.Кряхтунов А.В.Кряхтунов
«15» 09 2018 г.

Руководитель направления подготовки Л.Н.Скипин Л.Н.Скипин
«15» 09 2018 г.

Рабочую программу разработал:

А.В. Кряхтунов, доцент, к.э.н. А.В.Кряхтунов

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование и углубление знаний, направленных на изучение современного состояния землеустройства и его проблем, обусловленных развитием земельных отношений в конце XX и начале XXI веков.

Задачи изучения дисциплины:

- проведение научных исследований и проектных разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве исполнителя или совместно с научным руководителем;
- осуществление руководства и организация отдельных стадий или направлений проектных работ по землеустройству, участие в решении всех связанных с этим научно-технических вопросов;
- осуществление проектных, земельно-кадастровых работ и мониторинговых экспериментов и наблюдений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы землеустройства и кадастра» как общеобразовательная учебная дисциплина входит в вариативную дисциплину по выбору часть (Б.1.В.ВД.3) ФГОС ОПОП по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле, направленности – землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у аспиранта должны быть сформированы компетенции, знания умения и навыки и/или опыт в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Номер/ индекс компет енций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-3	Знание нормативной базы в области регулирования земельно-имущественных отношений, инженерных изысканий, планировки и застройки населенных мест	-методы управления урбанизированными территориями на межотраслевом и межрегиональном уровнях	- рационально управлять и использовать земельные ресурсы в различных отраслях экономики	- методами анализа существующего и планируемого состояния территории муниципального образования с точки зрения градостроительного, функционального, ландшафтного, правового зонирования
ПК-4	разработка новых методик проектирования, технологии выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведении кадастра, оценки	- вопросы управленческих решений, на основе разработанной и утвержденной землеустроительной и градостроительной документации;	- обладать профессиональными знаниями в объеме, позволяющем в современных условиях самостоятельно анализировать производствен	- способами осуществления государственного и муниципального надзора (контроля) за использованием и охраной земель; - приемами ведения

земель недвижимости	и	- вопросы административной практики по соблюдению правил благоустройства территорий населенных пунктов	ую деятельность, критически оценивать свои возможности, приобретать новые навыки, опыт и знания в области развития территорий различного уровня	электронного документооборота ; -навыками составления аналитических справок и обзоров, документов
------------------------	---	--	---	--

4. Содержание дисциплины

4.1 Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	Совершенствование землепользования России на современном этапе	<p>Тема 1 Характеристика современного состояния и использования земельного фонда по основным категориям земель, землевладениям, землепользованиям и угодьям. Многообразие форм хозяйствования на земле, закономерности их развития и влияния на эффективность использования земли. Земельная реформа. Основные итоги землеустроительных работ в ходе реализации государственных программ. Частная и государственная собственность на землю. Мировой и российский опыт. Особенности управления. Роль землеустройства в реформировании земельных отношений и обоснование необходимости проведения землеустройства.</p> <p>Тема 2 Проблемы рационального использования земельного фонда в современных условиях и пути их решения. Теоретические и методические основы экономической эффективности использования земли. Совершенствование управления землеустройством. Усиление функций государства в управлении землеустройством. Упорядочение отношений между участниками землеустройства. Совершенствование научно-технического прогресса в землеустройстве. Совершенствование правового обеспечения землеустройства. Совершенствование информационного обеспечения землеустройства. Совершенствование подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по землеустройству.</p> <p>Тема 3 Земельные правовые отношения как основа формирования систем землеустройства, кадастра и мониторинг земель Совершенствование институциональной системы государственного управления земельными ресурсами и землеустройством РФ. Государственное управление. Структура и органы управления.</p>
2.	Современное состояние кадастра	<p>Тема 4 Современные проблемы кадастра и недвижимости и пути их решения Фрагментарность земельного кадастра. Отсутствие сведений об охраняемых территориях. Отсутствие геодезических и</p>

		<p>картометрических данных о точных границах муниципальных и федеральных земель, населенных пунктов и особых зон. Кадастровые ошибки и погрешности, содержащиеся в сведениях о недвижимых объектах. Низкий уровень качества существующей геодезической основы. Устаревшие картографические материалы. Стоимость кадастровых услуг. Оптимизация ЕГРН, государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним.</p> <p>Тема 5 Теоретические положения, цели, задачи и принципы ведения ЕГРН</p> <p>Государственный кадастровый учет земель. Отчетность о наличии и распределении земель. Концепция совершенствования (оптимизации) содержания, технологии и порядка ведения ЕГРН.</p> <p>Тема 6 Принципы сбора, документирования, накопления, обработки и хранения сведений о земельных участках.</p> <p>Модель информационного обеспечения кадастра недвижимости с использованием технологий геоинформационных систем. Стандартизация информационного обеспечения оценки недвижимости, в т.ч. дополнения к действующей нормативной базе по составу, ведение, актуализация информационных баз данных, имеющих государственный правовой статус; упорядочивание процедур создания, ведения и информационного обмена в системах информационного обеспечения оценочных работ различного уровня; обеспечение свободного доступа лицензированных профессиональных участников земельного рынка к соответствующим информационным системам.</p>
3.	Мониторинг земель	<p>Тема 7 Современные технологии мониторинга земель</p> <p>По дистанционному зондированию Земли, обработке данных дистанционного зондирования Земли и картографического материала, но и по наземным наблюдениям. Сочетание государственного кадастра недвижимости как основы технического учета, государственного мониторинга земель как основы актуализации сведений о состоянии земель и землеустройства как основного механизма рационального управления земельным фондом.</p> <p>Тема 8 Развитие государственного мониторинга земель.</p> <p>Цели и задачи. Направления: разработка и совершенствование нормативной правовой базы, создание и использование картографической основы различного масштаба по всей территории России; развитие и широкое использование методов дистанционного зондирования Земли с различным пространственным разрешением; разработка системы показателей государственного мониторинга сельскохозяйственных земель развитие системы наземных обследований и наблюдений за состоянием посевов; развитие системы обработки и анализа данных о плодородии почв; развитие и внедрение современных технических средств, в том числе и систем дистанционного зондирования Земли; совершенствование информационных технологий и информационных систем, обеспечивающих работу с данными государственного мониторинга земель, и их эффективное использование для принятия управленческих решений на различных уровнях; разработка программ подготовки и повышения квалификации специалистов в области государственного мониторинга земель.</p>

4.2 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)		
		1	2	3
1.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	+	+	+
2.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)	+	+	+
3.	Научно-исследовательская деятельность	+	+	+
4.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	+	+	+
5.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+
6.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+

4.3 Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Совершенствование землепользования России на современном этапе	6/4	6/3			15/18	27/25
2	Современное состояние кадастра	6/4	6/3			15/18	27/25
3	Мониторинг земель	4/2	4/2			10/18	18/22
Итого:		16/10	16/8			40/54	72/72

4.4 Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Характеристика современного состояния и использования земельного фонда по основным категориям земель, землевладениям,	2/1	ПК-3; ПК-4	Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint,

		землепользованиям и угодьям			диалоговом режиме)
1	2	Проблемы рационального использования земельного фонда в современных условиях и пути их решения.	2/1,5		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
1	3	Земельные правовые отношения как основа формирования систем землеустройства, кадастра и мониторинг земель	2/1,5		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
2	4	Современные проблемы кадастра и недвижимости и пути их решения	2/1,5		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
2	5	Теоретические положения, цели, задачи и принципы ведения ЕГРН	2/1		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
2	6	Принципы сбора, документирования, накопления, обработки и хранения сведений о земельных участках.	2/1,5		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
3	7	Современные технологии мониторинга земель	2/1		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
3	8	Развитие государственного мониторинга земель	2/1		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
		Итого:	16/10		

4.5 Перечень тем семинарских, практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Характеристика современного состояния и использования земельного фонда по основным категориям земель, землевладениям, землепользованиям и угодьям.	2/1	ПК-3; ПК-4	Групповая дискуссия
1	2	Проблемы рационального использования земельного фонда в современных условиях и пути их решения.	2/1		Групповая дискуссия
1	3	Земельные правовые отношения как основа формирования систем землеустройства, кадастра и мониторинг земель	2/1		Групповая дискуссия
2	4	Современные проблемы кадастра и недвижимости и пути их решения	2/1		Групповая дискуссия
2	5	Теоретические положения, цели, задачи и принципы ведения ЕГРН	2/1		Групповая дискуссия
2	6	Принципы сбора, документирования, накопления, обработки и хранения сведений о земельных участках.	2/1		Групповая дискуссия
3	7	Современные технологии мониторинга земель	2/1		Групповая дискуссия
3	8	Развитие государственного мониторинга земель	2/1		Групповая дискуссия
		Итого:	16/8		

4.6 Перечень тем для самостоятельной работы

Таблица 7

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1	Многообразие форм хозяйствования на земле, закономерности их развития и влияния на эффективность использования земли. Земельная реформа. Основные итоги землеустроительных работ в ходе реализации государственных программ. Частная и государственная собственность на землю.	5/6	Микроисследование	ПК-3; ПК-4

		Мировой и российский опыт. Особенности управления. Роль землеустройства в реформировании земельных отношений и обоснование необходимости проведения землеустройства.		
1	2	Теоретические и методические основы экономической эффективности использования земли. Совершенствование управления землеустройством. Усиление функций государства в управлении землеустройством. Упорядочение отношений между участниками землеустройства. Совершенствование научно-технического прогресса в землеустройстве. Совершенствование правового обеспечения землеустройства. Совершенствование информационного обеспечения землеустройства. Совершенствование подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по землеустройству.	5/6	Микроисследование
1	3	Совершенствование институциональной системы государственного управления земельными ресурсами и землеустройством РФ. Государственное управление. Структура и органы управления.	5/6	Доклад на конференции, публикация в сборнике научных трудов
2	4	Фрагментарность земельного кадастра. Отсутствие сведений об охраняемых территориях. Отсутствие геодезических и картометрических данных о точных границах муниципальных и федеральных земель, населенных пунктов и особых зон. Кадастровые ошибки и погрешности, содержащиеся в сведениях о недвижимых объектах. Низкий уровень качества существующей	5/6	Микроисследование

		<p>геодезической основы. Устаревшие картографические материалы. Стоимость кадастровых услуг. Оптимизация ЕГРН, государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним.</p>		
2	5	<p>Государственный кадастровый учет земель. Отчетность о наличии и распределении земель. Концепция совершенствования (оптимизации) содержания, технологии и порядка ведения ЕГРН.</p>	5/6	<p>Доклад на конференции, публикация в сборнике научных трудов</p>
2	6.	<p>Модель информационного обеспечения кадастра недвижимости с использованием технологий геоинформационных систем. Стандартизация информационного обеспечения оценки недвижимости, в т.ч. дополнения к действующей нормативной базе по составу, ведение, актуализация информационных баз данных, имеющих государственный правовой статус; упорядочивание процедур создания, ведения и информационного обмена в системах информационного обеспечения оценочных работ различного уровня; обеспечение свободного доступа лицензированных профессиональных участников земельного рынка к соответствующим информационным системам.</p>	5/6	<p>Доклад на конференции, публикация в сборнике научных трудов</p>
3	7.	<p>По дистанционному зондированию Земли, обработке данных дистанционного зондирования Земли и картографического материала, но и по наземным наблюдениям. Сочетание государственного кадастра недвижимости как основы технического учета,</p>	5/9	<p>Доклад на конференции, публикация в сборнике научных трудов</p>

		государственного мониторинга земель как основы актуализации сведений о состоянии земель и землеустройства как основного механизма рационального управления земельным фондом.			
3	8.	Направления: разработка совершенствование нормативной правовой базы, создание и использование картографической основы различного масштаба по всей территории России; развитие и широкое использование методов дистанционного зондирования Земли с различным пространственным разрешением; разработка системы показателей государственного мониторинга сельскохозяйственных земель развитие системы наземных обследований и наблюдений за состоянием посевов; развитие системы обработки и анализа данных о плодородии почв; развитие и внедрение современных технических средств, в том числе и систем дистанционного зондирования Земли; совершенствование информационных технологий и информационных систем, обеспечивающих работу с данными государственного мониторинга земель, и их эффективное использование для принятия управленческих решений на различных уровнях; разработка программ подготовки и повышения квалификации специалистов в области государственного мониторинга земель.	5/9	Доклад на конференции, публикация в сборнике научных трудов	
		Итого:	40/18		

5. Тематика курсовых проектов (работ) контрольных работ
(не предусмотрено)

6. Вопросы для зачета:

1. Понятие "Землеустройство" в соответствии с ФЗ №78-ФЗ " О землеустройстве".
2. Оценка состояния землеустройства на современном этапе.
3. Место землеустройства в системе государственного управления земельными ресурсами.
4. Основные направления развития землеустройства.
5. Изучение состояния земель.
6. Планирование и организация рационального использования и охраны земель.
7. Особенности землеустройства в районах эксплуатации сырьевых ресурсов.
8. Совершенствование управления землеустройством.
9. Усиление функций государства в управлении землеустройством.
10. Упорядочение отношений между участниками землеустройства.
11. Совершенствование научно-технического прогресса в землеустройстве.
12. Совершенствование правового обеспечения землеустройства.
13. Усиление государственного контроля за проведением землеустройства и осуществлением землеустроительных мероприятий.
14. Совершенствование информационного обеспечения землеустройства и кадастра.
15. Совершенствование подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по землеустройству и кадастру.
16. Социально-экономическая и экологическая значимость реализации концепции землеустройства.
17. Дайте характеристику земельного фонда страны.
18. Земля, как природный ресурс.
19. Земля как средство производства.
20. Землеустройство, как социально-экономическая категория.
21. Закономерности развития землеустройства.
22. Задачи землеустройства на современном этапе.
23. Содержание земельных преобразований России на современном этапе.
24. Принципы землеустройства.
25. Соблюдение приоритета экологических требований, как принцип землеустройства.
26. Сочетание интересов общества в целом с интересами отдельных землевладельцев и землепользователей при соблюдении приоритета сельского хозяйства как принцип землеустройства.
27. Приоритет сельского хозяйства в области владения и пользования землёй как принцип землеустройства.
28. Сочетание межотраслевых интересов с общей перспективой экономического и социального развития страны, как принцип землеустройства.
29. Учёт природных и экономических условий как принцип землеустройства.
30. Земельный фонд Российской Федерации (категории земель).
31. Виды угодий.
32. Природные свойства земли, учитываемые при землеустройстве.
33. Общее понятие системы землеустройства.
34. Важнейшие цели государственной политики в области землеустройства.
35. Направления системы землеустройства, действующие в России.
36. Последовательность землеустроительного проектирования.
37. Инвентаризации земель.
38. Землеустроительный процесс.
39. Структура и содержание мониторинга земель.
40. Основные положения и принципы ведения государственного мониторинга земель.
41. Организационные основы осуществления государственного мониторинга земель.
42. Взаимодействия при осуществлении мониторинга земель.
43. Земельные ресурсы региона.
44. Состав земельного фонда региона

45. Категории земель.
46. Землеобеспеченность региона.
47. Понятие и пути рационального использования земельных ресурсов.
48. Охрана земель.
49. Землевладения сельскохозяйственного назначения.
50. Землепользования несельскохозяйственного назначения.
51. Регулирование землепользования в городах и других поселениях.
52. Свойства земли, учитываемые при землеустройстве.
53. Организация территории с учетом природоохранной и экологической безопасности.
54. Содержание проекта по созданию устойчивого агроэкологического ландшафта обследуемой территории.
55. Основные положения методики организации территории с учетом природоохранной и экологической безопасности.
56. Методика и организации территории с учетом экологической безопасности.
57. Земельно-хозяйственное устройство населенных пунктов.
58. Состав городских земель и их функциональное назначение.
59. Требования, предъявляемые к размещению городских земель.
60. Порядок и методы установления площади различных категорий городских земель.
61. Зонирование территории населенных пунктов.
62. Размещение черты городов и поселков.
63. Объекты недвижимости: земельный участок.
64. Типология и характеристика земельных участков как объектов недвижимости и объектов хозяйственного пользования.
65. Земельный участок как объекта кадастрового учета.
66. Природное хозяйственное и правовое положение земель.
67. Земельный участок как объект недвижимого имущества.
68. Типология земельных участков. Целевое назначение, разрешенные виды использования земельных участков.
69. Категории земель как территориальные зоны.
70. Понятие, состав и использование земель с.-х. назначения.
71. Понятие и состав земель населённых пунктов.
72. Состав и использование земель промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, лесного фонда, водного фонда и земель запаса.
73. Мониторинг земель.
74. Функционально-технологическая схема процесса ведения мониторинга земель.
75. Мониторинг земель федеральный, региональный, локальный, их цели.
76. Мониторинг земель в системе мониторинга природных ресурсов.
77. Мониторинг земель как проблемно – ориентированная подсистема по актуализации данных кадастра и как объектно-ориентированная подсистема экологического мониторинга.
78. Макро- методы ведения мониторинга земель.
79. Специальные методы ведения мониторинга земель.
80. Базовые, оперативные, периодические, ретроспективные наблюдения в мониторинге земель.

8 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».
2. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ.
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».
5. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
6. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».
7. Электронно-библиотечная система IPRbooksc ООО «Ай Пи Эр Медиа».
8. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».
9. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».
10. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».

Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

11. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. URL:<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>

12. Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus через национальную подписку Минобрнауки России.

13. Библиотека научных журналов профессиональной ассоциации геологов, геофизиков, инженеров и специалистов наук о Земле (EAGE) (доступ предоставлен EAGE, так как университет является членом этой ассоциации).

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. ПК, мультимедийное оборудование

Перечень оборудования, необходимого для освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Проекционное оборудование для лекционной аудитории	1	Проведение лекционных занятий
ПК	1	Проведение практических занятий
Персональный компьютер (ноутбук) с мультимедийным оборудованием и доступом в корпоративную сеть и Интернет, обеспечивающие доступ в электронную информационно-библиотечную систему	1	Проведение самостоятельной работы

2. Лицензионное программное обеспечение

Windows

MicrosoftOfficeProfessionalPlus

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина **Современные проблемы землеустройства и кадастра**
 Кафедра **геодезии и кадастровой деятельности**
 Код, направление подготовки: **05.06.01. Науки о земле**

Форма обучения:
 очная/заочная **2/2 курс 3/4 семестр**

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экз. в БИК	Кол-во обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства [Электронный ресурс : учебник для академического бакалавриата / Н. В. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 376 с.— Режим доступа : https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva-413562	2018	у	Л,ПР, СР	ЭР*	2	100	БИК	ЭБС «Юрайт»
	Варламов, А. А. Государственный кадастр недвижимости [Текст] : учебник для студентов высших и средних учебных заведений по направлению подготовки 120700 "Землеустройство и кадастры" / А. А. Варламов, С. А. Гальченко ; ред. А. А. Варламов ; Ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 680 с.	2012	у	Л,ПР, СР	13	2	100	БИК	
	Мониторинг земель. Его содержание и организация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.А. Шевченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017.— 121 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76037.html	2017	УП	Л,ПР, СР	ЭР*	2	100	БИК	ЭБС«IPRbooks»
	Любчик, Г. П. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. П. Любчик ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 218 с. : ил., граф., табл. - Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2017/12/08/Lyubchik2.pdf	2017	УП	Л,ПР, СР	30+ ЭР*	2	100	БИК	
Дополнительная	Гладун, Е. Ф. Управление земельными ресурсами [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Е. Ф. Гладун ; Тюменский государственный университет. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Юрайт, 2017. - 159 с. - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/CE001B14-0591-48BF-BDA1-80C754334754	2017	у	Л,ПР, СР	ЭР*	2	100	БИК	ЭБС «Юрайт»

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

И.о. зав. кафедрой
 Геодезии и кадастровой деятельности
 « 18 » 01 2018 г.

А.В. Кряхтунов
 А.В. Кряхтунов

Директор БИК *Д.Х. Каюкова*

Согласовано *Юнк* *Д.Х. Каюкова* *М.И. Вайнберг*



**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Современные проблемы землеустройства и кадастра
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2019-2020 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:


Профессор кафедры ГиКД

 Кряхтунов А.В.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ГиКД.


Протокол от «26» августа 2019 г. № 1

Заведующий кафедрой

 А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД

 А.В. Кряхтунов

«26» августа 2019 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Современные проблемы землеустройства и кадастра
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2020-2021 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

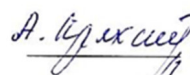
Профессор кафедры ГиКД

 Кряхтунов А.В.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ГиКД.

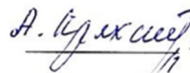
Протокол от «01» сентября 2020 г. № 1

Заведующий кафедрой

 А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД

 А.В. Кряхтунов

«01» сентября 2020 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Современные проблемы землеустройства и кадастра
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2021-2022 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

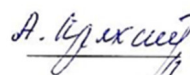
Профессор кафедры ГиКД

 Кряхтунов А.В.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ГиКД.

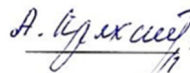
Протокол от «30» августа 2021 г. № 1

Заведующий кафедрой

 А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД

 А.В. Кряхтунов

«30» августа 2021 г.