

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.04.2023 15:14:46
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f73512



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
/Тарбаев В.А./
«21» 05 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана факультета
/Нейфельд В.В./
«21» 05 2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРАКТИКИ
Наименование практики	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
Направление подготовки	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль)	Управление земельно-имущественными комплексами
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	12
Количество недель, отводимых на практику	8
Форма итогового контроля	Зачёт

Разработчики: профессор, Янюк В.М.

профессор, Тарасенко П.В. .

(подпись)

(подпись)

Саратов 2021

1. Цель производственной практики: НИР

Целью производственной практики: НИР являются формирование и развитие у обучающихся профессиональных знаний и навыков в сфере планирования и управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, а также самостоятельной научно-исследовательской работы, опыта исследований актуальной научно-производственной проблемы, разрабатываемой в магистерской ВКР

2. Задачи производственной практики: НИР

Формирование и развитие научно-исследовательской компетентности магистрантов достигается посредством решения следующих задач:

- умение правильно формулировать задачи исследования в ходе выполнения научно-исследовательской работы в соответствии с её целью, умения инициативно избирать, а при необходимости модифицировать существующие методы исследования, соответствующие его цели, обосновывать применимость используемой методики исследования;

- усвоение навыков выполнения самостоятельного проведения библиографической работы с привлечением современных электронных технологий;

- освоение и применение на практике методов анализа, систематизации, обобщения и оформления получаемых экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы, в том числе с использованием современных информационных и ГИС-технологий;

- выработка способности и умения анализировать и представлять полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчёт о НИР, научные статьи, тезисы докладов научных конференций, магистерская диссертация);

- апробации новых методов выполнения землеустроительных и кадастровых работ, мониторинга земель с использованием современных цифровых технологий;

- выработка способности и умения составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований на основе обоснования технико-экономических показателей эффективности НИР;

- выработка в ходе научно-исследовательской работы иных основных профессионально-профилированных компетенций в соответствии с требованиями ООП.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры производственная практика: НИР относится к

Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Научно-исследовательская работа базируется на освоении дисциплин профессионального цикла: «Управление проектами»; «Кадастр недвижимости»; «Современные проблемы развития земельно-имущественного комплекса»; «Автоматизированные системы проектирования и кадастров»; «Геодезическое и картографическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ»; «Современные технологии мониторинга объектов недвижимости»; «Экономика и управление земельно-имущественным комплексом»; «Градостроительное регулирование развития земельно-имущественного комплекса», части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений: «Организация проектной и научной деятельности в землеустройстве и кадастрах»; «Моделирование процессов в землеустройстве и кадастрах»; «Землеустроительная экспертиза»; «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ»; «Риски в управлении недвижимостью»; «Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости»; «Геоинформационные системы территориального управления».

Научно-исследовательская работа логически и содержательно – методически связана с преддипломной практикой магистрантов, а так же является этапом выполнения работ для подготовки теоретических и практических разделов выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации, относящихся по программе к «Защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты».

4. Объем производственной практики: НИР, способы и формы ее проведения

Объем производственной практики: НИР в структуре ОПОП составляет 12 зачетных единиц.

Способы проведения: стационарная или выездная.

Форма проведения производственной практики: НИР – дискретная.

5. Место и время производственной практики: НИР

Место проведения производственной практики: НИР: научно-исследовательские, проектные организации, научно-исследовательские подразделения производственных предприятий и фирм, специализированные лаборатории на базе научно-образовательных и инновационных центров, занимающихся вопросами землеустройства кадастра и мониторинга земель, кадастровой деятельностью и проектированием в сфере использования и охраны земель, градостроительства, индивидуальной и кадастровой оценкой недвижимости в г. Саратове и Саратовской области и других регионов Российской Федерации.

Стационарная производственная практика: НИР может проводиться на следующих предприятиях (на усмотрение руководителя НИР и по согласованию с руководителем предприятия):

- учреждения и организации Росреестра (Управление Росреестра, филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Саратовской области);
- Государственное бюджетное учреждение Саратовской области «Центр государственной кадастровой оценки» г. Саратов»;
- ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА»;
- ГУП «Сартехинвентаризация»;
- Саратовский филиал ФГУП «Ростехинвентаризация Федеральное БТИ»;
- ФГБУ «ГСАС «Саратовская»;
- Управление Россельхознадзора по Саратовской области;
- Областные и районные комитеты по управлению имуществом;
- ООО «Федеральный кадастровый центр БТИ»

Выездная преддипломная практика может проводиться на следующих предприятиях:

- Комитеты по управлению земельными ресурсами и градостроительству муниципальных районов;
- Комитеты по управлению сельским хозяйством муниципальных районов;
- ФГБУ «ГСАС «Балашовская», «Ершовская»;
- филиалы ГУП «Сартехинвентаризация».

Стационарная производственная практика: НИР проводится также в структурных подразделениях ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ: малое инновационное предприятие ООО «Землеустроительные технологии» и научно-исследовательская лаборатория «Кадастровые технологии и мониторинг земель» созданными при кафедре «Землеустройство и кадастры».

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Конкретный перечень объектов практики устанавливается на основе типовых двусторонних договоров между предприятиями (организациями) и вузом. Часть обучающихся (по согласованию с деканатом) распределяется на практику по персональным заявкам организаций, не включенных в отмеченный перечень. Необходимым условием направления практикантов - рабочие места в принимающей организации должны удовлетворять условиям и требованиям, позволяющим обучающимся получить необходимые практические навыки, сформировать конкретные профессиональные компетенции в области профессиональной деятельности.

Время производственная практика: НИР: при очной форме обучения в соответствии с графиком учебного процесса выполняется непрерывно в 4 семестре в течение 8 недель (32 – 40 недели).

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: НИР

Производственная практика: НИР направлена на формирование следующих компетенций (табл. 1).:

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенции	Студент должен:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в землеустройстве и кадастрах	методы анализа достижений науки и производства в землеустройстве и кадастрах	анализировать достижения науки и производства в землеустройстве и кадастрах	методикой анализа достижений науки и производства в землеустройстве и кадастрах
			ОПК-1.2 Решает производственные задачи и осуществляет научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	особенности научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	решать производственные задачи и осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	методикой проведения научно-исследовательской деятельности на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров
	ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации,	ОПК-2.1 Формулирует и разрабатывает технические задания и использует средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и	особенности разработки технических заданий и использования средств автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и	разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов	методикой разработки технических заданий и использования средств автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости

		рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	недвижимости ОПК-2.2 Оформляет научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	недвижимости особенности оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	и недвижимости оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	методикой оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий
	ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК-3.1 Умеет работать с информационными системами и базами данных в области землеустройства	особенности работы с информационными системами и базами данных в области землеустройства	работать с информационными системами и базами данных в области землеустройства	методикой работы с информационными системами и базами данных в области землеустройства
			ОПК-3.2 Получает и обрабатывает информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливает	особенности обработки информации из различных источников, с использованием современных информационных технологий и ее критического осмысления	технологией обработки информации из различных источников, используя современные информационные технологии и критического осмысления	методикой обработки информации из различных источников, с использованием современных информационных технологий и ее критического осмысления

	ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.1 Использует современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	современными достижениями науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах
			ОПК-4.2 Ставит задачи и выбирает методы исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований	методы исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований	ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований	методами исследования, интерпретации и представления результатов научных исследований
			ОПК-4.3 Выполняет научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастра	особенности выполнения научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастра	выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастра	методами выполнения научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастра
ПК-4	Способен проводить экспертизу (проверку) результатов определения стоимости недвижимого	ПК-4.1 Знает методологию проведения экспертизы объектов недвижимости об	методологию проведения экспертизы объектов недвижимости об определении	применять методологию проведения экспертизы объектов	методологией проведения экспертизы объектов недвижимости об определении	

		имущества	определении стоимости	стоимости	недвижимости об определении стоимости	стоимости
			ПК-4.2 Проводит экспертизу стоимости объектов недвижимости с проверкой расчетов	особенности проведения экспертизы стоимости объектов недвижимости с проверкой расчетов	проводить экспертизу стоимости объектов недвижимости с проверкой расчетов	методикой проведения экспертизы стоимости объектов недвижимости с проверкой расчетов
			ПК-4.3 Выявляет ошибки и не точности при выполнении экспертизы стоимостей объектов другими специалистами или организациями	особенности выявления не точности при выполнении экспертизы стоимостей объектов другими специалистами или организациями	выявлять ошибки и не точности при выполнении экспертизы стоимостей объектов другими специалистами или организациями	методикой выявления не точности при выполнении экспертизы стоимостей объектов другими специалистами или организациями
	ПК-6	Способен осуществлять технологическое обеспечение и координацию по выполнению комплекса операций по созданию тематических информационных продуктов	ПК-6.1 Выполняет комплекс операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг	особенности выполнения комплекса операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг	выполнять комплекс операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг	методикой выполнения комплекса операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг
			ПК-6.2 Проводит технологическое сопровождение комплекса операций по созданию тематических информационных	особенности проведения технологического сопровождение комплекса операций по созданию тематических	проводить технологическое сопровождение комплекса операций по созданию тематических информационных	методикой проведения технологического сопровождение комплекса операций по созданию тематических информационных

			продуктов	информационных продуктов	продуктов	продуктов
			ПК-6.3 Выполняет контроль качества результатов работ по созданию тематических информационных продуктов	особенности выполнения контроля качества результатов работ по созданию тематических информационных продуктов	выполнять контроль качества результатов работ по созданию тематических информационных продуктов	методикой выполнения контроля качества результатов работ по созданию тематических информационных продуктов

7. Структура и содержание производственной практики: НИР

Общая трудоемкость производственной практики: НИР составляет 12 зачетных единиц, 432 академических часа; продолжительность – 8 недель.

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики: НИР	Продолжительность разделов (этапов) производственной практики: НИР (часов: */**)	Форма текущего контроля
1	Подготовительный этап. Составление рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания; инструктаж по охране труда, правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.	6 (4,5*/1,5**)	Дневник практики, отчет по практике
2	Организация НИР. Разработка методологии решения поставленных задач, обоснование состава данных, методов обработки результатов; сбор фактического материала для диссертационной работы, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией	102(76/27)	Дневник практики, отчет по практике, собеседование
3	Аналитический этап. Постановка целей и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы; характеристика современного состояния изучаемой проблемы; подбор и изучение основных литературных источников; участие в научно-практических конференциях; подготовка научной статьи для публикации, выполнение индивидуального / группового задания	144 (108/36)	Дневник практики, отчет по практике, собеседование
4	Экспериментальный этап (научно-исследовательский). Сбор и систематизация данных, проведение полевых наблюдений и камеральной обработки результатов полевых наблюдений, статистических материалов, вычислительных экспериментов, обобщение результатов и обоснование рекомендаций по их использованию, выполнение индивидуального задания	144 (108/36)	Дневник практики, отчет по практике, презентация доклада на конференции, опубликованная статья
5	Заключительный этап. Обобщение результатов исследований. Подготовка отчёта о производственной практики: НИР, Заключение руководителя.	36 (27/9)	Дневник практики, отчет по практике, собеседование, зачёт

*- летняя сессия второй курс;

** - летняя сессия третий курс.

8. Формы отчетности по производственной практике: НИР

Организация производственной практики: НИР проводится обучающими под руководством утверждённого научного руководителя из преподавателей кафедры и предусматривает выходной контроль в виде зачета.

К результатам подготовительного этапа относятся :

- обоснование темы диссертации;
- постановка целей и задач диссертационного исследования;
- определение объекта и предмета исследования;
- обоснование актуальности выбранной темы.

К результатам этапа организации практики относится:

- индивидуальный план выполнения НИР с предварительным содержанием глав и разделов диссертации.

К результатам аналитического этапа практики относятся:

- и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;

- подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования.

Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов.

Результатам экспериментального этапа производственной практики: НИР является сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией.

Результатам заключительного этапа практики должен быть отчет, представленный научному руководителю для утверждения, в котором представлены результаты подготовительного, аналитического и экспериментального этапов.

По результатам выполнения утвержденного плана производственной практики: НИР в семестре обучающиеся выставляют итоговую оценку («зачтено»/«не зачтено»). Обучающиеся, не предоставившие в срок отчета и не получившие зачета, к защите магистерской диссертации не допускаются.

9. Фонд оценочных средств по производственной практики: НИР

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по производственной практики: НИР.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература :

1. Афанасьев В.Н. Статистическая методология в научных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов/ Афанасьев В.Н., Еремеева Н.С., Лебедева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 246 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78841.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 192 с. —

(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-687-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008137> (дата обращения: 07.10.2021). – Режим доступа: по подписке .

3. Землякова, Г. Л. Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использования и охраны земель: монография / Г.Л. Землякова. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. - 376 с. - (Научная мысль). - DOI: <https://doi.org/10.12737/8496>. - ISBN 978-5-16-102971-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/971755>

4. Кузовкова Т.А. Экономика инфокоммуникаций и методология ее научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов/ Кузовкова Т.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 195 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61577.html>.— ЭБС «IPRbooks».

5. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учеб. пособие / В.В. Кукушкина. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Высшее образование: Магистратура). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/929270>

6. Липски С.А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости [Электронный ресурс]: учебник/ Липски С.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 306 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86680.html>.— ЭБС «IPRbooks»

7. Методология научного исследования в магистратуре РКИ [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Т.И. Попова. - СПб. : СПбГУ, 2018. - 320 с. - ISBN 978-5-288-05834-9. - Текст : электронный. - URL: Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1015146>.

8. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 199 с.: ISBN. - Текст : электронный. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/976627>.

9. Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов / Л.Л. Степанова и др.// учебное пособие. – СПб.: «Лань», 2019. – 268 с.- Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/112063>

б) дополнительная литература

1. Российская Федерация. Правительство. Постановления от 02.01.2015 № 1 «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре» по состоянию на 02.08.2021 [Электронный ресурс]: // КонсультантПлюс [сайт] - Режим доступа <http://base.consultant.ru>.

2. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» : офиц. текст : по состоянию на 02.08.2021. – // [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс [сайт] Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online>

3. Бурмакина, Н. И. Формирование, учет объекта недвижимости и регистрация прав на недвижимое имущество : учебное пособие / Н. И. Бурмакина. —

Москва : РГУП, 2018. — 104 с. — ISBN 978-5-93916-665-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123122>.

4. Галиновская, Е. А. Применение земельного законодательства: проблемы и решения : науч.-практич. пособие / Е.А. Галиновская. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации : ИНФРА-М, 2019. — 270 с. - ISBN 978-5-16-012002-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/982650> (дата обращения: 07.10.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Липски, С. А. Законодательное регулирование землеустройства и кадастровых отношений в постсоветской России : монография / С. А. Липски. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 216 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-015647-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044648> (дата обращения: 07.10.2021). – Режим доступа: по подписке.

6. Молочко, А. В. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии : учеб. пособие / А.В. Молочко, Д.П. Хворостухин — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 127 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://znanium.com>]. — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b84fe1fa20452.76177997. -

7. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса [Электронный ресурс]/ В.В. Груздов [и др.]— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Техносфера, 2019.— 188 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93363.html>.— ЭБС «IPRbooks».

8. Трифонова, Т. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях : учебное пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков. — Москва : Академический проект, 2020. — 349 с. — ISBN 978-5-8291-2999-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110100.html> (дата обращения: 07.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Управление развитием объектов недвижимости: методические указания к выполнению практических работ по дисциплинам «Методические и практические аспекты управления объектами недвижимости», «Система планирования и контроллинга в управлении недвижимостью» для студентов магистратуры всех форм обучения направления подготовки 08.04.01 Строительство/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.— 98 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60009.html>.— ЭБС «IPRbooks»

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии: [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.rosreestr.ru, свободный.

2. Официальный сайт Федерального кадастрового центра «Земля» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fccland.ru, свободный.

3. Официальный сайт Некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.roskadastr.ru>,

свободный.

4. Официальный сайт Некоммерческой организации «Российская ассоциация частных землемеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rachz.ru>, свободный.

5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcsx.ru/>

6. Публичная кадастровая карта онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pkk5-rosreestr.ru>.

7. Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fgistp.economy.gov.ru>.

г) периодические издания

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: информ.-аналит. Журн. / Издательский Дом «ПАНОРАМА».

2. «Кадастр недвижимости» – специализированное периодическое издание ассоциации «Саморегулируемая организация кадастровых инженеров» для профессионалов, работающих в сфере кадастра и землеустройства.

3. Журнал «Имущественные отношения в Российской Федерации» Общероссийский информационно-аналитический и научно-практический журнал. Научное издательство «Международная академия оценки и консалтинга»

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован через локальную вычислительную сеть. Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека Саратовского государственного аграрного университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>. Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>. Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>. Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с

компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>. Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Электронная библиотечная система «Знание» Режим доступа: <http://Znaniium.com> — это современный подход к образовательному процессу в едином виртуальном пространстве библиотекам, студентам, профессорско-преподавательскому составу. Круглосуточный доступ к ЭБС из любой точки при наличии подключения к интернету. Соответствие ФГОС ВПО 3-го поколения.

6. Электронная библиотечная система «IPRbooks». Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования.. ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий по направлениям «Геодезия. Землеустройство»

7. Информационно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант» Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>; <http://www.garant.ru/>. Информационные банки систем содержат федеральные и региональные правовые акты, судебную практику, книги, интерактивные энциклопедии и схемы, комментарии ведущих специалистов и материалы известных профессиональных изданий, бланки отчетности и образцы договоров, международные соглашения, проекты законов. Доступ открыт с любого компьютера университета.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

11. Материально-техническое обеспечение производственной практики: НИР

Производственная практика: НИР должна проводиться, как правило, в местах будущей работы выпускников, а также в производственных и научно-производственных организациях при условии предоставления рабочих мест, связанных с выполнением работ, соответствующих программе научно-исследовательской работы. Организации должны располагать рабочим местом для практиканта с персональным компьютером, имеющим доступ в Интернет для компьютерными технологиями и программными продуктами, необходимыми для сбора и систематизации технико-экономической, планово-картографической информации, разработки проектных решений в системе землеустройства кадастра недвижимости и мониторинга земель, градостроительной деятельности и проведения требуемых программой НИР расчетов. При этом обязательными являются условия, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ.

Местом выполнения производственной практики НИР также могут служить структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ: кафедра «Землеустройство и кадастры», малое инновационное предприятие ООО

«Землеустроительные технологии» и научно-исследовательская лаборатория «Кадастровые технологии и мониторинг земель».

12. Методические указания по организации и проведению производственной практики: НИР

Методические указания по организации и проведению производственной практики: НИР представлены в приложении 2 к рабочей программе по производственной практике: НИР.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»
«21» мая 2021 года (протокол № 10).*