

дастровой деятельностью

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-методического управления

	С.В. Михайлов
	«29» июня 2021 г.
ПРОГРАММА П	ІРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОГРАММА П	ІРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ Тип практики

направление подготовки/специальности: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

направленность (профиль) образовательной программы/специализация: Управление ка-

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения:

Вид практики – производственная

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Цель практики: приобретение практических навыков и формирование общекультурных и профессиональных компетенций и подбор материалов в соответствии с заданием для подготовки выпускной магистерской диссертации

Задачи практики:

- изучение организационной структуры и деятельности предприятия и отдельных его подразделений, в соответствии со специализацией и характером выпускной квалификационной работы;
 - анализ экономической ситуации на объекте;
- изучение методов определения технико-экономических показателей работы предприятия и мероприятий, направленных на улучшение его работы;
- проведение информационного поиска по теме выпускной квалификационной работы;
 - осуществление систематизации и анализа собранной информации;
- освоение элементов профессиональной деятельности, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Требования к результатам проектной практики определяются Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования — магистратуры по направлению подготовки/специальности 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП представлен в таблице

Код и наименование ком-	Код и наименование индикато-	Основные показатели осво-	
петенции	ров достижения	ения (показатели достиже-	
	компетенции	ния результата)	
ПК-1 Способен выпол-	ПК-1.4 Оценивает эффектив-	знает	
нять подготовку докумен-	ность деятельности подразделе-	Законодательство РФ в сфе-	
тов для осуществления	ния и разрабатывает корректи-	ре государственного ка-	
государственного кадаст-	рующие действия	дастрового учета, государ-	
рового учета	ПК-1.5 Составляет отчетную до-	ственной регистрации прав	
	кументацию	на недвижимое имущество	
		и сделок с ним, земле-	
		устройства, градострои-	
		тельства и смежных обла-	
		стях знаний; основные по-	
		нятия в области кадастрово-	
		го учета; содержание ка-	
		дастровых работ; цели под-	
		готовки кадастровых доку-	

ментов; методы получения координат характерных точек объектов недвижимости; приборы и программное обеспечение для кадастровых работ; структуру органов власти и местного самоуправления; основные источники пространственных данных; количественные и качественные показатели эффективности работы; принципы мотивации сотрудников с учетом оценки эффективности работы подразделения; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы делопроизводства, правила оформления отчетов о проделанной работе; порядок систематизации, учета и ведения документаоборота с использованием современных

умеет

Систематизировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие и иные документы; выбирать оптимальные методы и средства для полевых и камеральных работ по подготовке кадастровых документов; выбирать необходимые для кадастровых работ данные; Рассчитывать количественные и качественные показатели эффективности работы; использовать критерии оценки сотрудников; использовать специализированное программное обеспечение для обеспечения кадастровой деятельности; подготавливать проекты постановлений, приказов, отчетов и иной административно-правовой документашии

владеет навыками

		1
		составлять перечень необ-
		ходимых задач в соответ-
		ствии с договором на вы-
		полнение кадастровых ра-
		бот; способностью состав-
		лять перечень необходимых
		исходных данных и заказы-
		вать при необходимости в
		соответствующих структу-
		рах; технологией расчета
		количественных и каче-
		ственных показателей эф-
		фективности кадастровых
		работ; способностью со-
		ставлять проекты отчета по
		итогам работы подразделе-
		ния
ПК-3 Способен выпол-	ПК-3.8 Составляет проект реко-	знает
нять работу по подготовке	мендаций по рациональной орга-	Принципы и особенности
землеустроительной до-	низации земель с учетом регио-	регионального развития
кументации	нальных особенностей террито-	РФ; социально-
	рии	экономические, политиче-
		ские и культурные пробле-
		мы развития землеустрой-
		ства на территории РФ
		умеет
		Представлять рекоменда-
		ции по региональной орга-
		низации земель с использо-
		ванием современного про-
		граммного обеспечения
		землеустройства
		владеет навыками
		владеет навыками Способами обработки про-
		владеет навыками Способами обработки про- странственной информации
		владеет навыками Способами обработки про- странственной информации об объектах землеустрой-
		владеет навыками Способами обработки про- странственной информации

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки и является обязательной к прохождению.

- 1. Кадастровая оценка объектов недвижимости
- 2. Основы научных исследований
- 3. Управление земельными ресурсами
- 4. Технологическая практика. Часть 1
- 5. Управление кадастровой деятельностью

- 6. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ
- 7. Технологическая практика. Часть 2

Для прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- структуру и этапы научно-исследовательской деятельности;
- законодательство РФ в сфере государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний;
- основные понятия, содержание, цели и специфику подготовки документов в области кадастрового учета и землеустройства;
- приборы и программное обеспечение для кадастровых и землеустроительных работ, методы получения координат характерных точек объектов недвижимости;
 - основные источники пространственных данных;
- применение современных средств вычислительной техники, программное обеспечение, геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные системы.

Уметь:

- представлять информацию в требуемом формате с использованием геоинформационных и сетевых технологий;
- осуществлять поиск и систематизацию информации из различных источников и баз данных
- систематизировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие и иные документы;
- выбирать оптимальные методы и средства для полевых и камеральных работ по подготовке кадастровых документов;
 - осуществлять сбор необходимых для кадастровых работ данных;
 - презентовать результаты научного исследования;

Владеть навыками:

- сбора и анализа информации;
- работы с актуальной нормативно-правовой землеустроительной и кадастровой документацией;
- интерпретации и презентации результатов производственной и научной деятельности.

4. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Продолжительность и сроки проведения практики устанавливаются учебным планом и графиком учебного процесса.

В соответствии с учебным планом практика проводится в 4 семестре.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ); продолжительность практики 4 недели; 0,5 академических часов контактной работы; 215,5 академических часов иной формы работы.

Конкретные сроки начала и окончания практики определяются календарным учебным графиком.

5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	тапы) практики Трудоемкость час.		Формиру- емые ком-	Форма текущего
		Контактная работа	Иная форма работы	петенции	контроля
1.	Консультация	0,2		ПК-1 ПК-3	
2.	Подготовительный этап Постановка задач на выполнение выпускной квалификационной работы Планирование выпускной квалификационной работы, включающее ознакомление с тематикой научных иследований в данной области, разработка плана экспериментальных и теоретических исследований, научный обзор, определение гипотезы и объекта исследований Формулирование цели и задач экспериментального исследования. Утверждение плана прохождения практики.		60	ПК-1 ПК-3	Собеседование
3.	Основной этап Формирование основы для написания общего раздела и специальной части выпускной квалификационной работы. Проведение самостоятельной экспериментально-теоретической работы, оформление результатов исследований в виде глав и разделов выпускной квалификационной работы.		115,5	ПК-1 ПК-3	Собеседование
4.	Завершающий этап. Оформление отчета в виде первой редакции основных разделов выпускной квалификационной работы.		40	ПК-1 ПК-3	Собеседование
5.	Представление и защита отчета	0,3		ПК-1 ПК-3	Зачет с оценкой
	ИТОГО	0,5	215,5		

6. Указание форм отчётности по практике

Формой отчетности по результатам прохождения практики является отчет по практике.

Промежуточная аттестация по результатам практики проводится в форме зачета с оценкой.

Требования к составлению отчета по практике и порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по результатам практики приведены в Методических рекомендациях по прохождению проектной практики (https://moodle.spbgasu.ru/course/view.php?id=2742)

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания при проведении текущего контроля (при необходимости)

Критерии оценивания уровня освоения компетенций

Показатель	Критерий		
оценивания	түшгүни		
	Знание основных принципов и норм профессиональной деятельности		
DYVOYYYA	Понимание сути профессиональной деятельности, последовательно-		
знания	сти выполнения трудовых действий		
	Правильность ответов на вопросы		
	Освоение методики выполнения задания		
VMOULIG	Умение выполнять поставленные задания		
умения	Умение анализировать результаты выполнения задания		
	Качество выполнения задания		
	Быстрота выполнения трудовых действий		
навыки	Качество выполнения трудовых действий		
	Самостоятельность планирования выполнения трудовых действий		

Показатели оценивания результатов обучения

Шкала оце- нивания				
	Критерии оценивания			
оценка «отлично»	 оформление необходимой документации по практике на высоком профессиональном уровне; систематизированные, глубокие и полные знания по всем вопросам практики; точное использование научной терминологии, систематически грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы; выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации; высокий уровень культуры исполнения заданий практики; высокий уровень сформированности заявленных в программе практики компетенций. 			
оценка — п «хорошо» п вы	 качественное оформление необходимой документации по практике; умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности; использование научной терминологии, лингвистически и логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы; средний уровень сформированности заявленных в программе практики компетенций. 			
удовлетво- рительно»	 достаточный уровень оформления необходимых документов; умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности; использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок; достаточный минимальный уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций. 			
оценка —	 отсутствие необходимой документации; 			

«неудовле-		отказ от ответов на вопросы;
творительно»		неумение использовать научную терминологию;
		наличие грубых ошибок;
		низкий уровень культуры исполнения заданий;
		низкий уровень сформированности заявленных в программе практи-
	ки к	омпетенций

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации.

Примерные задания для проведения текущего контроля успеваемости для проверки сформированности индикаторов достижения компетенции ПК-1, ПК-3

Задание на практику определяется в соответствии с выбором темы и выдаются индивидуально руководителем проектной практики.

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенний

Промежуточная аттестация по практике проводится в соответствии с расписанием в форме зачета с оценкой.

Зачет с оценкой проводится в форме защиты отчета по практике.

Порядок организации и проведения практики осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся в СПбГАСУ.

Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации

	Уровень освоения и оценка			
	Оценка Оценка		Оценка	Оценка «отлично».
	«неудовлетвори-	«удовлетвори-	«хорошо».	Уровень освоения
	тельно».	тельно».	Уровень освоения	компетенции «про-
	Уровень освоения	Уровень освоения	компетенции	двинутый»
	компетенции «не-	компетенции «по-	«углубленный»	
	достаточный»	роговый»		
	Компетенции не	Компетенции	Компетенции	Компетенции сфор-
	сформированы.	сформированы.	сформированы.	мированы. Знания
	Знания отсут-	Сформированы	Знания обширные,	аргументированные,
Критерии оце-	ствуют, умения и	базовые структу-	системные. Уме-	всесторонние. Уме-
нивания	навыки не сфор-	ры знаний. Уме-	ния носят репро-	ния успешно при-
	мированы.	ния фрагментарны	дуктивный харак-	меняются к реше-
		и носят репродук-	тер, применяются	нию как типовых,
		тивный характер.	к решению типо-	так и нестандартных
		Демонстрируется	вых заданий. Де-	творческих заданий.
		низкий уровень	монстрируется	Демонстрируется
		самостоятельно-	достаточный уро-	высокий уровень
		сти практического	вень самостоя-	самостоятельности,
		навыка.	тельности устой-	высокая адаптив-
			чивого практиче-	ность практическо-
			ского навыка.	го навыка.

	۳	105 "	ا م	ا م
	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся де-
	демонстрирует:	демонстрирует:	демонстрирует:	монстрирует:
	-существенные	-знания теорети-	-знание и понима-	-глубокие, всесто-
	пробелы в знаниях	ческого материа-	ние основных во-	ронние и аргумен-
	теоретического	ла;	просов контроли-	тированные знания
	материала;	-неполные ответы	руемого объема	теоретического ма-
	-допускаются	на основные во-	программного	териала;
	принципиальные	просы, ошибки в	материала;	-полное понимание
	ошибки при отве-	ответе, недоста-	-твердые знания	сущности и взаимо-
	те на основные	точное понимание	теоретического и	связи рассматрива-
	вопросы промежу-	сущности излага-	практического	емых процессов и
	точной аттеста-	емых вопросов;	материала;	явлений, точное
	ции, отсутствуют	-неуверенные и	-способен уста-	знание основных
	знания и понима-	неточные ответы	навливать и объ-	понятий, в рамках
знания	ние основных по-	на дополнитель-	яснять связь прак-	обсуждаемых зада-
	нятий и категорий;	ные вопросы.	тики и теории,	ний;
	-непонимание	пыс вопросы.	выявлять проти-	-способность уста-
	сущности допол-		воречия, пробле-	навливать и объяс-
	нительных вопро-		мы и тенденции	
	сов.			нять связь практики
	COB.		развития; -правильные и	и теории,
			-	-логически последо-
			конкретные, без	вательные, содер-
			грубых ошибок	жательные, кон-
			ответы на постав-	кретные и исчерпы-
			ленные вопросы.	вающие ответы на
				дополнительные
				вопросы преподава-
	07	06	06	теля.
	Обучающийся:	Обучающийся:	Обучающийся:	Обучающийся:
	-не умеет выпол-	- выполнил пред-	-выполнил прак-	- правильно выпол-
	нять практические	ложенное;	тическое задание с	нил практическое
	задания;	- допускаются	небольшими не-	задание;
	- не отвечает на	ошибки в содер-	точностями;	- показал отличные
	простые вопросы	жании ответа;	- показал хорошие	умения в рамках
	при выполнении	- при ответах на	умения в рамках	освоенного матери-
	задания.	дополнительные	освоенного мате-	ала;
умения		вопросы допуска-	риала; - предло-	- решает предло-
		ется много неточ-	женные практиче-	женные практиче-
		ностей.	ские задания ре-	ские задания без
			шены с неболь-	ошибок;
			шими неточно-	- ответил на все до-
			стями;	полнительные во-
	i		- ответил на боль-	просы.
			шинство дополни-	
			шинство дополнительных вопросов.	
	Обучающийся:	Обучающийся:		Обучающийся:
	Обучающийся: - не выполняет	Обучающийся: - выполняет тру-	тельных вопросов.	Обучающийся: - выполняет трудо-
	1 -		тельных вопросов. Обучающийся:	-
	- не выполняет	- выполняет тру-	тельных вопросов. Обучающийся: -выполняет трудо-	- выполняет трудо-
владение навы-	- не выполняет трудовые дей-	- выполняет тру- довые действия	тельных вопросов. Обучающийся: -выполняет трудовые действия;	- выполняет трудо- вые действия.
владение навы- ками	- не выполняет трудовые дей- ствия;	- выполняет тру- довые действия медленно с под-	тельных вопросов. Обучающийся: -выполняет трудовые действия; - выполняет все	- выполняет трудо- вые действия. - выполняет постав-
	- не выполняет трудовые дей- ствия; - не выполняет	- выполняет тру- довые действия медленно с под- сказкой препода-	тельных вопросов. Обучающийся: -выполняет трудовые действия; - выполняет все поставленные за-	- выполняет трудо- вые действия. - выполняет постав- ленные задания без
	- не выполняет трудовые дей- ствия; - не выполняет поставленного	- выполняет тру- довые действия медленно с под- сказкой препода- вателя;	тельных вопросов. Обучающийся: -выполняет трудовые действия; - выполняет все поставленные задания с неболь-	- выполняет трудо- вые действия. - выполняет постав- ленные задания без
, ,	- не выполняет трудовые дей- ствия; - не выполняет поставленного	- выполняет трудовые действия медленно с подсказкой преподавателя; - выполняет по-	тельных вопросов. Обучающийся: -выполняет трудовые действия; - выполняет все поставленные задания с небольшими неточно-	- выполняет трудо- вые действия. - выполняет постав- ленные задания без

Итоговая оценка при проведении промежуточной аттестации зависит от уровня сформированности компетенций и представляет собой среднее арифметическое от выставленных оценок по отдельным результатам обучения (знания, умения, владение навыками).

Оценка «отлично» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 4,5 до 5,0. Оценка «хорошо» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 3,5 до 4,4.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 2,5 до 3,4.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

Основы научных исследований: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / Болдин А.П., Максимов В.А — М.: Издательский центр «Академия», 2012. 2 Охрана окружающей среды и основы природопользования: учебное пособие / Смирнова Е. Э., 2012. Дополнительная литература Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов/ Панов В. П., 2008. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Феофанов Ю. А. Выбор и оптимизация параметров систем оборотного водоснабжения: методические указания/ СПбГАСУ,2007. 4 Водный кодеке Российской Федерации. Кодеке РФ от 3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. Нормативная литература 6 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-Ф3 «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-Ф3 «О государственной регистрации недвижимости»	№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров/электронный адрес ЭБС
2 вания: учебное пособие/ Смирнова Е. Э., 2012. 74 Дополнительная литература Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов/ Панов В. П., 2008. 3 Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. ЭБС Лань 3 Феофанов Ю. А. Выбор и оптимизация параметров систем оборотного водоснабжения: методические указания/ СПбГАСУ,2007. 50 4 Водный кодекс Российской Федерации. Кодекс РФ от 3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. ГПНТБ России 5 СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. ГПНТБ России 6 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-Ф3 «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) ГПНТБ России 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-Ф3 «О гос- ГПНТБ России	1	учреждений высш. проф. образования / Болдин А.П., Максимов В.А – М.: Издательский центр «Акаде-	3
Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов/ Панов В. П., 2008. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с. 1 — ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 1 Феофанов Ю. А. Выбор и оптимизация параметров систем оборотного водоснабжения: методические указания/ СПбГАСУ,2007. 2 Водный кодекс Российской Федерации. Кодекс РФ от 3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. 3 СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. 1 — Нормативная литература 6 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) 4 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос-	2		74
1 учебное пособие для студентов вузов/ Панов В. П., 2008. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с. 2 — ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3 Феофанов Ю. А. Выбор и оптимизация параметров систем оборотного водоснабжения: методические указания/ СПбГАСУ,2007. 4 Водный кодекс Российской Федерации. Кодекс РФ от 3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. 5 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос-		Дополнительная литература	
мель : учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова ; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. 2 — ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Феофанов Ю. А. Выбор и оптимизация параметров систем оборотного водоснабжения: методические указания/ СПбГАСУ,2007. 4 Водный кодекс Российской Федерации. Кодекс РФ от 3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. Нормативная литература 6 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос-	1	учебное пособие для студентов вузов/ Панов В. П.,	3
3 стем оборотного водоснабжения: методические указания/ СПбГАСУ,2007. 50 4 Водный кодекс Российской Федерации. Кодекс РФ от 3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. ГПНТБ России 5 СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. ГПНТБ России 6 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) ГПНТБ России 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос- ГПНТБ России	2	мель: учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭБС Лань
3.6.2006 N 74-Ф3, 2006. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. ГПНТБ России 4 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-Ф3 «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) ГПНТБ России	3	стем оборотного водоснабжения: методические указа-	50
5 Точников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.3.2002 N 10, 2002. ГПНТБ России Нормативная литература 6 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) ГПНТБ России 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос- ГПНТБ России	4	-	ГПНТБ России
 Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О ка- дастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос- ГПНТБ России 	5	СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Постановление Главного государственного	ГПНТБ России
дастровой деятельности» (в ред. 2017 г.) 7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос-		Нормативная литература	
7 Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос- ГПНТБ России	6		ГПНТБ России
	7	Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О гос-	ГПНТБ России

8.2. Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

0.2. Hepe lens peeypees cern williephe	іж, необходимых дзя проведения практики
Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Федеральный образовательный портал "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru
Российская государственная библиотека	www.rsl.ru
Тех.Лит.Ру - техническая литература	http://www.tehlit.ru/
Сайт справочной правовой системы	http://www.consultant.ru/

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса при проведении практики, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Разделы (этапы) практики	Информационные технологии
Инструктаж по технике безопасности	практика проводится на предприятии
Подготовка чертежей и других графиче-	практика проводится на предприятии
ских материалов	
Написание отчета по практике	практика проводится на предприятии
	Инструктаж по технике безопасности Подготовка чертежей и других графических материалов

9.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование	Электронный адрес ресурса	
Российская государственная библиотека	www.rsl.ru	
Электронно-библиотечная система издательства "Консультант студента"	www.studentlibrary.ru/	
Электронно-библиотечная система издательства "IPRbooks"	www.iprbookshop.ru/	
Электронно-библиотечная система издательства "ЮРАЙТ"	www.biblio-online.ru/	
Электронная библиотека Ирбис 64	ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus/	
Электронно-библиотечная система издательства "Лань"	e.lanbook.com/	
Система дистанционного обучения СПбГАСУ Moodle	moodle.spbgasu.ru/	
Информационно-правовая база данных Кодекс	gasudata.lan.spbgasu.ru/docs/	
Информационно-правовая система Консультант	\\law.lan.spbgasu.ru\Consultant Plus ADM	

9.3. Перечень информационных справочных систем

	<u> </u>		
	Наименование		Электронный адрес ресурса
Электронная	библиотечная	система	www.iprbookshop.ru
IPRbooks			_
Электронная	информационно -	образова-	http://moodle.spbgasu.ru/course/
тельная среда	СПбГАСУ		

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При прохождении практики используется следующее материально-техническое обеспечение

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Перечень основного оборудования для проведения практики	Место реализации раздела практики
1	Консультация	- компьютер с подключением к системе телекоммуникаций (электронная почта, интернет);	практика проводится на предприятии
2	Подготовительный этап Постановка задач на выполнение выпускной квалификационной работы Планирование выпускной квалификационной работы, включающее ознакомление с тематикой научных исследований в данной области, разработка плана экспериментальных и теоретических исследований, научный обзор, определение гипотезы и объекта исследований Формулирование цели и задач экспериментального исследования. Утверждение плана прохождения практики.	- компьютер с подключением к системе телекоммуникаций (электронная почта, интернет);	
3	Основной этап Формирование основы для написания общего раздела и специальной части выпускной квалификационной работы. Проведение самостоятельной экспериментально-теоретической работы, оформление результатов исследований в виде глав и разделов выпускной квалификационной работы.	- аппаратурное и программное обеспечение для проведения работ, предусмотренных заданиями практики в рамках предприятия; - аудитории, кабинеты, обеспеченные всем необходимым оборудованием для полноценного прохождения производственной практики на конкретном предприятии	практика проводится на предприятии
4	Завершающий этап. Оформление отчета в виде первой редакции основных разделов выпускной квалификационной работы.	- аппаратурное и программное обеспечение для проведения работ, предусмотренных заданиями практики в рамках предприятия; - аудитории, кабинеты, обеспеченные всем необходимым оборудованием для полноценного прохождения производственной практики на конкретном предприятии	практика проводится на предприятии
5	Представление и защита отчета	- компьютер с подключением к системе телекоммуникаций (электронная почта, интернет);	учебная аудитория (лаборатория)

11. Особенности организации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее лица с OB3) проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Задание на практику для инвалидов и лиц с OB3 разрабатывается индивидуально с учетом их здоровья и особенностей профильной организации – базы практики (далее – профильная организация).

Задание на практику согласовывается с обучающимся, руководителем ОПОП и руководителем практики от профильной организации.

При выборе профильной организации учитываются рекомендации медикосоциальной экспертизы относительно возможных условий и видов труда обучающегося.

Для инвалидов и лиц с OB3 выбор места прохождения практики согласуется с требованиями доступности и предусматривается возможность обмена информацией в доступных для обучающихся формах.

Объем и содержание задания на практику, отчета по практике определяются в индивидуальном порядке.

На основании личного заявления обучающегося практика (отдельные этапы практики) может проводиться в установленном порядке.

Рабочая программа производственной практики: Проектная практика составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

направленность (профиль) образовательной программы: <u>Управление кадастровой дея-</u> тельностью

Программу составил:

(modnuch)

Волков Н.В., к.т.н.

Программа обсуждена и рекомендована на заседании кафедры Геодезии, землеустройства и кадастров «12» мая 2021 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой

(nodnuch)

Волков А.В., к.т.н., доцент $(\Phi MO, y$ ченая степень, ученое звание)

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета «17» мая 2021г., протокол № 10.

Председатель УМК

(hoònucs)

Суханова И.И., к.т.н., доцент (ФИО, ученая степень, ученое звание)

Руководитель практики от предприятия:

Руководитель Отдела недвижимости ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы»

О Полецкая Е.Ю.