Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.10.2026 20:28:26
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по практической подготовке в форме производственной (преддипломной) практики

Уровеньобразования: **бакалавриат**
(бакалавриат/магистратура/специалитет)

Направлениеподготовки бакалавриата/магистратуры/специальность: **21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Профиль направления подготовки/специализация: **Кадастр недвижимости**
(наименование)

г. Махачкала 2021

1. Область применения, цели и задачи фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью программы **производственной (преддипломной)практики** и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших компетенции, предусмотренные программой данной практики.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВОпо направлению подготовки**21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**.

Для достижения поставленной цели фондом оценочных средств по**производственной(преддипломной)практики**решаются следующие задачи:

– контроль и оценка степени освоения общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных программой практики;

– обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс в рамках данной практики.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

Показатели и критерии оценивания компетенций, формируемых в процессе прохождения практики, и перечень оценочных средств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Применение оценочных средств на этапах формирования компетенций

Код и наименование формируемой компетенции	**Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции**	**Этап практики[1]**	**Критерии оценивания**	**Наименование оценочного средства**	
				Текущий контроль результатов прохождения этапа практики(при необходимости)	**Промежуточная аттестация**
ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1Использует современные информационные технологии для анализа результатов исследований в области землеустройства и кадастров	Подготовительный	-способен анализировать методику сбора и обработки информации по технической инвентаризации;	Собеседование/Выполнение первого раздела отчета по практике	Проверка процента выполнения отчета
	ОПК-5.2 Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные		- знает методику составления учетно-технической документации их обработки и анализа информации		
	ОПК-5.3. Владеет методами работы с данными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов, других графических материалов объектов недвижимости		- способен работать сданными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов		

[1] *Наименования этапов практики соответствуют программе практики.*

ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1Знает современные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Подготовительный	- умеет осуществлять выбор и обоснование варианта информационно-коммуникационных технологий при получении информации по земельному участку	Собеседование Выполнение первого раздела отчета по практике	Проверка процента выполнения отчета
	ОПК-6.2Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ		Умеет обосновывать решения в профессиональной деятельности.		Проверка процента выполнения отчета
	ОПК-6.3 Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий		Владеет способами выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ		
ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1Знает требования к технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Основной	- умеет осуществлять разработку плана изучения технического паспорта земельного участка;	Выполнение/ разработка второго раздела отчета по практике	
	ОПК-7.2Демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами		умеет обобщать информацию по критериям;		
	ОПК-7.3Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию		способенсоставлять отчеты, справки, заявки		

ПК-1Способен описать местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	ПК-1.1. Знает нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства	Основной	-Знает нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию по направлению землеустройство и кадастр недвижимости;	Выполнение/ разработка второго раздела отчета по практике	Проверка процента выполнения отчета
	ПК-1.2.Знает современные методы и технологии производства землеустроительных и кадастровых работ с учетом требований охраны окружающей среды в области землеустройства, методики технического проектирования и создания землеустроительной документации		- владеет современными методами и технологиями производства землеустроительных и кадастровых работ ; - умеет учитывать требования охраны окружающей среды в области землеустройства;		
	ПК-1.3. Осуществляет поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации в области землеустроительной деятельности и представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий		умеет осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку информации; -способен представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий		
	ПК-1.4. Выполняет геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства		- владеет методикой технического проектирования и создания землеустроительной документации;		
	ПК-1.5. Способенвести электронную базу данных состояния объектов землеустройства и кадастра, пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при описании местоположения и установлении на местности границ объектов землеустройства	Основной	- владеет методами выполнения геодезических и картографических работ;		

ПК-2 Способен вести государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы, обеспечивать правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-2.1Знает законодательство РФ в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний	Основной	- обладает знаниями в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства		Проверка процента выполнения отчета
	ПК-2.2 Способен обеспечивать правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ		Владеет способами правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ		
	ПК-2.3. Владеет методикой расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости		Знает методику расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости	Выполнение/ разработка второго раздела отчета по практике	
	ПК-2.4. Способен обеспечивать правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ		Знает нормы правового регулирование процессов управления земельными ресурсами		
	ПК-2.5. Знаетосновные принципы работы в автоматизированных модулях программного обеспечения ЕГРН, порядок предоставления сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости		Умеет работать в автоматизированных модулях программного обеспечения ЕГРН		
	ПК-2.6. Способен формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН, вести электронный документооборот		Умеет формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН, вести электронный документооборот		

	ПК-2.7. Владеет навыками систематизации,обобщения и применения данных мониторинга и кадастра, необходимых для решения прикладных задач в профессиональной деятельности		Умеет систематизировать,обобщать и применятьданные мониторинга и кадастра, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Выполнение/разработкавторого раздела отчета по практике	Проверка процента выполнения отчета
ПК-3 Способен разработать проектную землеустроительную документации	ПК-3.1 Знает нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию в области выполнения специальных работ по районированию и зонированию территорий, по рациональному использованию земель и их охране	Основной	Знает нормативно правовую базу и нормативно-техническую документацию в области выполнения специальных работ владеет способами рационального использования земель и их охраны		
	ПК-3.2Разрабатывает документы территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства, разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны		- владеет способами разработкидокументов территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства - умеет разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны		

	ПК-3.3Применяет методы землеустроительного проектирования, пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке проектной землеустроительной		-владеетметодами землеустроительного проектирования; - умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке проектной землеустроительной	Выполнение/ разработка второго раздела отчета по практике	Дифференцированный зачет (по результатам защиты отчета по практике)
ПК-4 Способен к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости	ПК-4.1Знает порядок формирования информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов	Заключительный	- владеет способами и порядком формирования информационной базы		
	ПК-4.2 Способен формировать базу пространственных данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия		Обладает знаниями формирования базы пространственных данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия	Завершение отчета по практике	
	ПК-4.3Владеет навыками внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, об особых экономических зонах.		- обладает навыками внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия	Завершение отчета по практике	

3. Описание уровней сформированности компетенций

Результатом прохождения **производственной (преддипломной) практики**является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, базовый, низкий. Описание уровней приведено в таблице 2.

Таблица 2

Описание уровней сформированности компетенций

Балл	**Критерии оценки (содержательная характеристика)**
Высокий (оценка «отлично», «зачтено»)	Комплект документов по практике представлен в срок и в полной мере соответствует требованиям методических рекомендаций. Индивидуальное задание выполнено полностью. Полноценно отработаны и применены на практике все предусмотренные программой компетенции. Замечания руководителя от организации отсутствуют, а работа обучающегося оценена им на «отлично». Обучающийся владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, представляет полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы.
Повышенный (оценка «хорошо», «зачтено»)	Комплект документов по практике представлен в срок, но не в полной мере соответствует требованиям методических рекомендаций (некоторые документы не подписаны или заверены ненадлежащим образом). Индивидуальное задание выполнено полностью, но присутствуют замечания. Применены на практике все предусмотренные программой практики компетенции. Присутствуют незначительные замечания руководителя от профильной организации, а работа обучающегося оценена им на хорошо. Обучающийся владеет теоретическим материалом, отсутствуют ошибки при описании теории, формирует собственные, самостоятельные, обоснованные, аргументированные суждения, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы.
Базовый (оценка «удовлетворительно» «зачтено»)	Комплект документов по практике неполный (не в полной мере соответствует требованиям методических рекомендаций). Индивидуальное задание на практику выполнено частично. Отработаны и применены на практике все предусмотренные программой практики компетенции, однако присутствуют замечания руководителя от профильной организации, а работа обучающегося оценена им на «удовлетворительно». Обучающийся владеет теоретическим материалом на минимально допустимом уровне, отсутствуют ошибки при описании теории, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы.
Низкий (оценка «неудовлетворительно», «не зачтено»)	Комплект документов неполный или не представлен в срок. Индивидуальное задание на практику не выполнено. Не применены на практике все предусмотренные программой практики компетенции, присутствует замечание руководителя от профильной организации. На защите обучающийся не прокомментировал результаты прохождения практики. Обучающийся не владеет теоретическим материалом, допуская грубые ошибки, испытывает затруднения в формулировке собственных суждений, не способен ответить на дополнительные вопросы.

В зависимости от формы промежуточной аттестации по практике используется соответствующая шкала оценивания.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по результатам проведения защиты отчета по практике:

- оценка **«отлично»:** обучающийся дал полный, развернутый отчетпо пройденной практике, проявил совокупность осознанных знаний, доказательно раскрыл основные изученные темы. В ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, явлений. Обучающийся подкрепляет теоретический ответ практическими примерами. Ответ сформулирован научным языком, обоснована авторская позиция обучающегося. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа или с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень владения компетенцией(-ями);

- оценка **«хорошо»:** обучающимся дан полный, развернутый отчетпо пройденной практике,, проявлено умение выделять существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, но есть недочеты в формулировании понятий. При ответах на дополнительные вопросы допущены незначительные ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень владения компетенцией(-ями);

- оценка **«удовлетворительно»:** обучающимся дан неполный отчетпо пройденной практике, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки, нарушена логика ответа, не сделаны выводы по практике. Речевое оформление требует коррекции. Обучающийся испытывает затруднение при ответе на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень владения компетенцией(-ями);

- оценки **«неудовлетворительно»:**обучающийся испытывает значительные трудности в отчете по пройденной практике, допускает существенные ошибки, не владеет терминологией, не знает основных понятий, не может ответить на «наводящие» вопросы преподавателя. Обучающимся продемонстрирован низкий уровень владения компетенцией(-ями).

4. Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования

Оценка сформированности компетенций осуществляется на каждом этапе прохождения практики. Показатели уровней сформированности представлены в таблице 3.

Таблица 3

Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	Повышенный	Базовый	Низкий
			«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
			«зачтено»			«не зачтено»
ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1Использует современные информационные технологии для анализа результатов исследований в области землеустройства и кадастров	способен анализировать методику сбора и обработки информации по технической инвентаризации;	На высоком уровне проводит анализ методик сбора и обработки информации по технической инвентаризации.	Проводит анализ методик сбора и обработки информации по технической инвентаризации в соответствии с индивидуальным заданием на практику.	анализ методик сбора и обработки информации по технической инвентаризации выполнен с замечаниями.	анализ методик сбора и обработки информации по технической инвентаризации выполнен с существенными замечаниями.
	ОПК-5.2 Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные	- знает методику составления учетно-технической документации их обработки и анализа информации;	На высоком уровне знает методику составления учетно-технической документации их обработку и анализ информации.	Знает методику составления учетно-технической документации их обработку и анализ информации.	Составляет учетно-техническую документацию и их обработку и анализ с замечаниями.	Составляет учетно-техническую документацию и их обработку и анализ с существенными замечаниями.
	ОПК-5.3. Владеет методами работы с данными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов, других графических	- способен работать сданными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов	На высоком уровнеспособен работать сданными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов	Способен работать сданными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов	Способен работать сданными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и планов с некоторыми несостывками.	Работает сданными дистанционного зондирования Земли и методами создания кадастровых карт и плановс существенными ошибками.

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	**Повышенный**	**Базовый**	**Низкий**
			«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«неудовлетворительно»**
			«зачтено»			**«не зачтено»**
ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1Знает современные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	- умеет осуществлять выбор и обоснование варианта информационно-коммуникационных технологий при получении информации по земельному участку	Профессионально осуществляет и обосновывает выбор информационно-коммуникационных технологий при получении информации по земельному участку	Профессионально осуществляет выбор информационно-коммуникационных технологий при получении информации по земельному участку, но не обосновывает его.	Выбор информационно-коммуникационных технологий при получении информации по земельному участку осуществлен, но не обоснован.	Выбор информационно-коммуникационных технологий при получении информации по земельному участкуне осуществлен.
	ОПК-6.2Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Умеет обосновывать решения в профессиональной деятельности	Профессионально обосновывает решения в профессиональной деятельности и владеет способами выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Профессиональновладеет способами выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ.	Принимает решения в профессиональной деятельности и владеет способами выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ, но не обосновывает.	Не может обосновать решения в профессиональной деятельности
	ОПК-6.3 Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий	Владеет способами выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Профессионально знает методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Знает методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ на хорошем уровне.	Знает способы выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ, но допускает ошибки	выбор эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ не осуществлен

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	Повышенный	Базовый	Низкий
			«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
			«зачтено»			«не зачтено»
ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1Знает требования к технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	- умеет осуществлять разработку плана изучения технического паспорта земельного участка;	Умеет осуществлять разработку плана изучения технического паспорта земель на высоком уровне	Умеет осуществлять разработку плана изучения технического паспорта земель нахорошем уровне	При разработке плана изучения технического паспорта земель обучающийся допустил ошибки.	При разработке плана изучения технического паспорта земель допущены критичные ошибки.
	ОПК-7.2Демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	- владеет способами обобщения информации по критериям;	Обобщает информацию и заносит в бланки макетов в соответствии с действующимина высоком уровне	Обобщает информацию и заносит в бланки макетов в соответствии с действующимина хорошем уровне	При обобщении информации и заполнении бланков - макетов допущены ошибки, были несостыковкипо отдельным вопросам	При обобщении информации и заполнении бланков - макетов допущены критичные ошибки.
	ОПК-7.3Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Умеет составлять отчеты, справки, заявки и др., опираясь на реальную ситуацию	Составляет отчеты, справки, заявки и др., опираясь на реальную ситуациюна высоком уровне	Составляет отчеты, справки, заявки и др., опираясь на реальную ситуациюна хорошем уровне	При составлении отчетов, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуациюобучающийся допустил ошибки.	При составлении отчетов, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуациюдопущены критичные ошибки.
ПК-1Способен описать местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	ПК-1.1. Знает нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства	-Знает нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию по направлению землеустройство и кадастр недвижимости;	Знание нормативно правовых актов и нормативно-технических документов по направлению землеустройство и кадастры недвижимостина высоком уровне	Знание нормативно правовых актов и нормативно-технических документов по направлению землеустройство и кадастры недвижимостина хорошем уровне	При описании местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройстваобучающийся допустил ошибки.	При описании местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройстваdопущены критические ошибки
	ПК-1.2.Знает современные методы и технологии	- владеет современными методами и	Владение современными методами и	Владение современными методами и	При учете требований охраны окружающей среды в области	При учете требований охраны окружающей среды в области землеустройства

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	**Повышенный**	**Базовый**	**Низкий**
			«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«неудовлетворительно»**
			«зачтено»			**«не зачтено»**
	производства землеустроительных и кадастровых работ с учетом требований охраны окружающей среды в области землеустройства, методики технического проектирования и создания землеустроительной документации	технологиями производства землеустроительных и кадастровых работ - умеет учитывать требования охраны окружающей среды в области землеустройства; - владеет методикой технического проектирования и создания землеустроительной документации;	технологиями производства землеустроительных и кадастровых работ, а также умение учитывать требования охраны окружающей среды в области землеустройства и владение методикой технического проектирования и создания землеустроительной документациина высоком уровне	технологиями производства землеустроительных и кадастровых работ, а также умение учитывать требования охраны окружающей среды в области землеустройства и владение методикой технического проектирования и создания землеустроительной документациина хорошем уровне	землеустройства и владение методикой технического проектирования и создания землеустроительной документацииобучающийся допустил ошибки.	ивладение методикой технического проектирования и создания землеустроительной документациидопущены критические ошибки
	ПК-1.3. Осуществляет поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации в области землеустроительной деятельности и представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	-умеет осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку информации; -способен представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Осуществление поиска, систематизации, анализа, обработки информации и представление ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий на высоком уровне	Осуществление поиска, систематизации, анализа, обработки информации и представление ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий на хорошем уровне	При осуществлении поиска, систематизации, анализа, обработки информации и представление ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологийдопущены ошибки	При осуществлении поиска, систематизации, анализа, обработки информации и представление ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологийдопущены критические ошибки

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	Повышенный	Базовый	Низкий
			«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
			«зачтено»			«не зачтено»
	ПК-1.4. Выполняет геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства	- владеет методами выполнения геодезических и картографических работ;	Владеет методами выполнения геодезических и картографических работ на высоком уровне	Владеет методами выполнения геодезических и картографических работ на хорошем уровне	При выполнении геодезических и картографических работ допущены ошибки	При выполнении геодезических и картографических работ допущены критические ошибки
	ПК-1.5. Способенвести электронную базу данных состояния объектов землеустройства и кадастра, пользоваться компьютерными и телекоммуникационным и средствами в профессиональной деятельности при описании местоположения и установлении на местности границ объектов землеустройства	Умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности	Профессионально умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и вести электронную базу данных состояния объектов	Умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационнными средствами в профессиональной деятельности и вести электронную базу данных состояния объектов на хорошем уровне	Умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности, но не может вести электронную базу данных состояния объектов	Не умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности.
ПК-2 Способен вести государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы, обеспечивать правовое	ПК-2.1Знает законодательство РФ в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний	- обладает знаниями в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства	Знает законодательство РФ в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний на высоком уровне.	Знает законодательство РФ в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний на хорошем уровне.	При ведении государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы были несостыковки по отдельным вопросам.	При ведении государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы допущены критические ошибки.
	ПК-2.2	Владеет способами	Осуществляет	Осуществляет	При осуществлении	При осуществлении

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	**Повышенный**	**Базовый**	**Низкий**
			«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«неудовлетворительно»**
			«зачтено»			**«не зачтено»**
регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Способенобеспечивать правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ на высоком уровне.	правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ на хорошем уровне.	правового регулирования процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ допущены ошибки.	правового регулирования процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ допущены критические ошибки.
	ПК-2.3. Владеет методикой расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости	Знает методику расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости	Профессионально знает методику расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости	Знает методику расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости на хорошем уровне	Знает методику расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости, но допускает ошибки.	Не знает методику расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости.
	ПК-2.4. Способен обеспечивать правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Знает нормы правового регулирование процессов управления земельными ресурсами	Профессионально владеет нормами правового регулирование процессов управления земельными ресурсами.	Владеет нормами правового регулирование процессов управления земельными ресурсами на хорошем уровне.	Знает нормы правового регулирование процессов управления земельными ресурсами, но допускает ошибки.	Не знает нормы правового регулирование процессов управления земельными ресурсами, но допускает ошибки.
	ПК-2.5. Знаетосновные принципы работы в автоматизированных модулях программного обеспечения ЕГРН, порядок предоставления сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости	Умеет работать в автоматизированных модулях программного обеспечения ЕГРН	Знает порядок предоставления сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости и основные принципы работы в	Знает порядок предоставления сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости и основные принципы работы в	Знает порядок предоставления сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости, но допускает ошибки	Не знает порядок предоставления сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости, но допускает ошибки

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	**Повышенный**	**Базовый**	**Низкий**
			«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«неудовлетворительно»**
			«зачтено»			**«не зачтено»**
			автоматизированных модулях программного обеспечения ЕГРН на высоком уровне.	автоматизированных модулях программного обеспечения ЕГРН на хорошем уровне.		
	ПК-2.6. Способен формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН, вести электронный документооборот	Умеет формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН, вести электронный документооборот	Профессионально умеет формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН, вести электронный документооборот	Умеет формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН, вести электронный документооборот на хорошем уровне	Формирует запросы для органов государственной власти, рассматривает документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН с некоторыми ошибками	Не умеет формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН.
	ПК-2.7. Владеет навыками систематизации,обобщения и применения данных мониторинга и кадастра, необходимых для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Умеет систематизировать,обобщать и применятьданные мониторинга и кадастра, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Профессионально может систематизировать, обобщать и применятьданные мониторинга и кадастра, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	На хорошем уровне может систематизировать,обобщать и применятьданные мониторинга и кадастра, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Может систематизировать,обобщать и применятьданные мониторинга и кадастра, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности, но допускает ошибки.	Не может систематизировать,обобщать и применятьданные мониторинга и кадастра, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности, но допускает ошибки.

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	**Повышенный**	**Базовый**	**Низкий**
			«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«неудовлетворительно»**
			«зачтено»			**«не зачтено»**
ПК-3 Способен разработать проектную землеустроительную документации	ПК-3.1 Знает нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию в области выполнения специальных работ по районированию и зонированию территорий, по рациональному использованию земель и их охране	Знает нормативно правовую базу и нормативно-техническую документацию в области выполнения специальных работ - владеет способами рационального использования земель и их охраны	Знание нормативно правовых актов, нормативно-технической документации в области выполнения специальных работ по районированию и зонированию территорий, по рациональному использованию земель и их охране на высоком уровне	Знание нормативно правовых актов, нормативно-технической документации в области выполнения специальных работ по районированию и зонированию территорий, по рациональному использованию земель и их охране на хорошем уровне	При демонстрации знаний в области нормативно правовых актов, нормативно-технической документации допущены ошибки.	При демонстрации знаний в области нормативно правовых актов, нормативно-технической документации допущены критические ошибки.
	ПК-3.2Разрабатывает документы территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства, разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны	- владеет способами разработкидокументов территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства - умеет разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны	Умеет разрабатыватьдокументы территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства и мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны на высоком уровне	Умеет разрабатыватьдокументы территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства и мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны на хорошем уровне	При разработкедокументов территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства допущены ошибки	При разработкедокументов территориального районирования и зонирования территорий объектов землеустройства допущены критические ошибки

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	Повышенный	Базовый	Низкий
			«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
			«зачтено»			«не зачтено»
	ПК-3.3Применяет методы землеустроительного проектирования, пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке проектной землеустроительной	-владеетметодами землеустроительного проектирования; -умеет пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке проектной землеустроительной	Знание методов землеустроительного проектирования и использования компьютерных и телекоммуникационных средств при разработке проектной землеустроительной документации на высоком уровне	Знание методов землеустроительного проектирования и использования компьютерных и телекоммуникационных средств при разработке проектной землеустроительной документации на хорошем уровне	При применениииметодов землеустроительного проектирования и использовании компьютерных и телекоммуникационных средств при разработке проектной землеустроительной документации допущены ошибки.	При применениииметодов землеустроительного проектирования и использовании компьютерных и телекоммуникационных средств при разработке проектной землеустроительной документации допущены критические ошибки.
ПК-4 Способен к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости	ПК-4.1Знает порядок формирования информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов	- владеет способами и порядком формирования информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов	Осуществляет формирования информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов на высоком уровне.	Осуществляет формирования информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов на хорошем уровне.	При формировании информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов допущены ошибки.	При формировании информационной базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов допущены критические ошибки.
	ПК-4.2 Способен формировать базу пространственных	Обладает знаниями формирования базы	Осуществляет формирования базы пространственных	Осуществляет формирования базы пространственных	При формировании базы пространственных данных по результатам	При формировании базы пространственных данных по результатам комплексного

Код и наименование формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции	Критерии оценивания	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки			
			Высокий	**Повышенный**	**Базовый**	**Низкий**
			«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**	**«неудовлетворительно»**
			«зачтено»			**«не зачтено»**
	данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия	пространственных данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия	данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия на высоком уровне.	данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия на хорошем уровне.	комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия допущены ошибки.	изучения территорий и информационного взаимодействия допущены критические ошибки.
	ПК-4.3Владеет навыками внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, об особых экономических зонах	- обладает навыками внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия	Осуществляет внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, об особых экономических зонах на высоком уровне.	Осуществляет внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, об особых экономических зонах на хорошем уровне.	При внесении сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, об особых экономических зонах допущены ошибки.	При внесении сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, об особых экономических зонах допущены критические ошибки.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций соответствуют программе практики.