

## Приложение 4

### Аннотации рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик

Индекс	Наименование и содержание разделов дисциплины (модуля)/ практики	Компетенции		Объем з.е./ч	Форма контроля	Семестр
		Код и наименование компетенции	Код и наименование достижений компетенции			
Б1.О.01	<p><b>Философия</b></p> <p>Раздел 1. Многомерность феномена философии</p> <p>Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли</p> <p>Раздел 3. Онтология</p> <p>Раздел 4. Гносеология</p> <p>Раздел 5. Общество как предмет философского анализа</p> <p>Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.;</p> <p>УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.;</p> <p>УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.</p>	3/108	Зачет с оценкой	2
		<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.;</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества;</p> <p>УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции</p>			
Б1.О.02	<p><b>История России</b></p> <p>Раздел 1. Введение в Историю России</p> <p>Раздел 2. Древняя Русь (VI-XIII вв.)</p> <p>Раздел 3. Образование централизованного государства в XIV-XVI вв.</p> <p>Раздел 4. Россия в XVI-XVII вв.</p> <p>Раздел 5. Россия в XVIII-первой половине XIX в.</p> <p>Раздел 6. Россия во второй половине XIX - начале XX в.</p> <p>Раздел 7. СССР в 1922-1991 гг.</p> <p>Раздел 8. Российская Федерация в конце XX - начале XXI в.</p>	<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.;</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества;</p> <p>УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции</p>	4/144	Экзамен	1, 2
Б1.О.03	<p><b>Всеобщая история</b></p> <p>Раздел 1. Введение во всеобщую историю.</p> <p>Раздел 2. Древний мир.</p> <p>Раздел 3. Средневековье.</p> <p>Раздел 4. Новое время.</p> <p>Раздел 5. Новейшее время.</p>	<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.;</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества;</p> <p>УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения</p>	2/72	Зачет	2

			профессиональных задач и социальной интеграции			
Б1.О.04	<b>Безопасность жизнедеятельности</b> Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий Раздел 3. Экстремальные ситуации Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности Раздел 6. Основы военной подготовки	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	2/72	Зачет с оценкой	3
Б1.О.05	<b>Основы российской государственности</b> Раздел 1. Что такое Россия? Раздел 2. Российское государство-цивилизация. Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации. Раздел 4. Политическое устройство России. Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны.	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; УК-5.6 . Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.; УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	2/72	Зачет	1
Б1.О.06	<b>Физическая культура и спорт</b> Раздел 1. Лёгкая атлетика. Раздел 2. Спортивные игры.	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	2/72	Зачет	1
Б1.О.07	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b> Раздел 1. Базовые физкультурно-спортивные виды. Раздел 2. Общая физическая подготовка.	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	0/328	Зачет, Зачет, Зачет	2, 3, 4, 5, 6
Б1.О.08	<b>Введение в профессиональную деятельность</b> Раздел 1. Структура и объект исследования системы географических	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.;	2/72	Зачет	1

	наук, землеустройства и кадастров. Раздел 2. Методы и методология географии и землеустройства. Раздел 3. Роль географии и землеустройства в жизни общества.		УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.			
Б1.О.09	<b>Математика</b> Раздел 1. Элементы линейной алгебры Раздел 2. Элементы векторной алгебры Раздел 3. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве Раздел 4. Анализ функции одной переменной. Дифференциальное исчисление. Исследование функции при помощи производных. Раздел 5. Интегральное исчисление Раздел 6. Функции нескольких переменных Раздел 7. Дифференциальные уравнения Раздел 8. Элементы теории вероятности и математической статистики Раздел 9. Элементы линейного программирования и оптимального управления	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Экзамен	1
Б1.О.10	<b>Физика</b> Раздел 1. Механика. Механические колебания и волны. Раздел 2. Молекулярная физика. Раздел 3. Электричество. Магнетизм. Раздел 4. Оптика. Квантовая физика.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	2/72	Зачет	1
Б1.О.11	<b>Инженерная геология</b> Раздел 1. Введение. Инженерная геология как наука о рациональном использовании и охране геологической среды. Раздел 2. Строение Земли и состав земной коры. Раздел 3. Грунты. Раздел 4. Подземные воды. Раздел 5. Геологические процессы. Раздел 6. Инженерно-геологические изыскания.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	3, 4
Б1.О.12	<b>Типология объектов недвижимости</b> Раздел 1. Теоретические основы типологии недвижимости Раздел 2. Типология объектов недвижимости Раздел 3. Оценка физического износа зданий Раздел 4. Техническая инвентаризация	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;	4/144	Экзамен, Курсовая работа	3, 4

	Раздел 5. Экономическая оценка объектов недвижимости при технической инвентаризации Раздел 6. Порядок формирования и хранения инвентарного дела		ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.4 Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно-надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно-имущественные отношения			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости; ПК-1.3 Владеет: способами обработки запросов о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН			
Б1.О.13	<b>Метрология, стандартизация и сертификация</b> Раздел 1. Введение Раздел 2. Техническое регулирование Раздел 3. Метрология  Раздел 4. Стандартизация  Раздел 5. Сертификация	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.  УК-8.2 Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей.; УК-8.3 Владеет: навыками действия в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.	4/144	Экзамен	5, 6
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1.О.14	<b>Геодезия</b> Раздел 1. Основы геодезии	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной	УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования	9/324	Курсовая работа, Экзамен,	3, 4

	Раздел 2. Геодезические измерения Раздел 3. Элементы теории погрешностей измерений	цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	для реализации образовательных процессов		Экзамен	
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ			
Б1.О.15	<b>Картография</b> Раздел 1. Определение картографии, ее структура и связь со смежными науками Раздел 2. Краткий очерк развития картографии Раздел 3. Общие сведения о географических картах. Типы географических карт  Раздел 4. Математическая основа карт Раздел 5. Тематические карты Раздел 6. Картографическая генерализация	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	2
Б1.О.16	<b>Топография</b> Раздел 1. Топографические карты и планы Раздел 2. Геодезические приборы и геодезические измерения на местности. Раздел 3. Топографические съемки местности	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	7/252	Экзамен	1, 2
Б1.О.17	<b>Инженерное обустройство территории</b> Раздел 1. Основы инженерного обустройства территории Раздел 2. Инженерная инфраструктура территории Раздел 3. Инженерно-геодезические изыскания Раздел 4. Организация поверхностного стока Раздел 5. Дренаж и осушение земель Раздел 6. Транспортная инфраструктура	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении	7/252	Экзамен	7, 8

	<p>Раздел 7. Благоустройство территории</p> <p>Раздел 8. Инженерное обустройство территорий населенных пунктов</p> <p>Раздел 9. Рекультивация нарушенных земель</p>		<p>проектных работ в области землеустройства и кадастров;</p> <p>ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений;</p> <p>ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости</p>			
		<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое;</p> <p>ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</p> <p>ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p>			
Б1.О.18	<p><b>Основы кадастра недвижимости</b></p> <p>Раздел 1. Теоретические основы кадастра недвижимости</p> <p>Раздел 2. Земельный фонд как объект кадастра</p> <p>Раздел 3. Деятельность по формированию объектов кадастрового учета</p> <p>Раздел 4. Государственная регистрация прав на объекты недвижимости</p> <p>Раздел 5. Обременения объектов недвижимости</p> <p>Раздел 6. Организация оборота земли и недвижимости</p> <p>Раздел 7. Правовое, геодезическое и административное обеспечение кадастра недвижимости</p> <p>Раздел 8. Кадастровые и регистрационные системы за рубежом</p>	<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p> <p>ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p> <p>ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета</p> <p>ПК-4 Способность к управлению деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, формирования</p>	<p>ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;</p> <p>ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров</p> <p>ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ;;</p> <p>ОПК-6.4 Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p> <p>ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний;</p> <p>ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости;</p> <p>ПК-1.3 Владеет: способами обработки запросов о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН</p> <p>ПК-4.1 Знает: исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования;</p> <p>ПК-4.2 Владеет: способами внесения в ЕГРН сведений об объектах реестра границ</p>	3/108	Зачет с оценкой	5

		комплектов проектов территориального планирования				
Б1.О.19	<b>Основы землеустройства</b> Раздел 1. Теоретические основы землеустройства Раздел 2. Теоретические основы землеустроительного проектирования	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единичных объектов недвижимости	3/108	Курсовая работа, Зачет с оценкой	5
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости			
Б1.О.20	<b>Основы градостроительства и планировка населенных мест</b> Раздел 1. Теоретические основы градостроительства и территориального развития Раздел 2. Системы расселения и пространственная организация территории Раздел 3. Планировка и застройка населенных мест Раздел 4. Инженерная инфраструктура и функциональное зонирование территорий		ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ; ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений; ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; ОПК-3.4 Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений; ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства; ОПК-3.6 Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений	6/216	Экзамен	7, 8
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров				
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.3 Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело; ОПК-5.4 Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости			
Б1.О.21	<b>Правовое обеспечение землеустройства и кадастров</b> Раздел 1. Теоретические основы правового регулирования земельных правоотношений	ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ	5/180	Экзамен	7, 8

	Раздел 2. Публично-правовые основы правового регулирования земельных правоотношений Раздел 3. Правовой режим различных категорий земель	ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний			
Б1.О.22	<b>Экономика недвижимости</b> Раздел 1. Теоретические основы экономики недвижимости Раздел 2. Функционирование рынка недвижимости	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата.	3/108	Зачет с оценкой	8
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.4 Умеет: выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ; ОПК-6.6 Владеет: способностью оценить эффективность проводимых работ			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству,			

			формы государственного земельного надзора			
Б1.О.23	<b>Земельные ресурсы ПМР</b> Раздел 1. Введение в дисциплину: «Земельные ресурсы ПМР». Цель и задачи дисциплины. Понятие «земельные ресурсы». Раздел 2. Земельные ресурсы как элемент природно-ресурсного потенциала ПМР. Состав и структура земельного фонда ПМР. Раздел 3. Земельный кодекс ПМР Раздел 4. Дegrадация земель и охрана почв.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общепрофессиональные знания ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;  ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель	2/72	Зачет	6
Б1.О.24	<b>Концепции современного естествознания</b> Раздел 1. История естествознания и методология научного познания Раздел 2. Естественно-научная картина мира Раздел 3. Человек как предмет естественнонаучного познания	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общепрофессиональные знания	УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.  ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;	3/108	Экзамен	1
Б1.О.25	<b>Землеустроительное проектирование</b> Раздел 1. Теоретические основы землеустроительного проектирования Раздел 2. Землеустройство административного района Раздел 3. Межхозяйственное землеустройство Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство Раздел 5. Рабочие проекты в землеустройстве	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах  ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости  ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений  ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству,	10/360	Зачет, Курсовая работа, Экзамен	5, 6, 7

			формы государственного земельного надзора			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.; ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий			
		ПК-5 Способность к разработке землеустроительной документации	ПК-5.1 Знает: способы описания местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства; ПК-5.2 Владеет: методами разработки мероприятий по рациональному использованию земель и их охране			
Б1.О.ДВ. 01.01	<b>Иностранный язык (английский)</b> Раздел 1. Вводный курс  Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.02	<b>Иностранный язык (немецкий)</b> Раздел 1. Вводный курс  Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.03	<b>Иностранный язык (французский)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.04	<b>Иностранный язык (испанский)</b> Раздел 1. Вводный курс	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами	6/216	Экзамен	1, 2

	Раздел 2. Иностраный язык в сфере профессиональной деятельности	государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
Б1.В.01	<b>История ПМР</b> Раздел 1. Введение в историю Приднестровья. Раздел 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век – Великое переселение народов) Раздел 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII в.) Раздел 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX в.) Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.)	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	3/108	Экзамен	3
Б1.В.02	<b>Основы политической власти ПМР</b> Раздел 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета Раздел 2. Конституционные основы политической власти ПМР Раздел 3. Институты государственной власти ПМР Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в ПМР Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	2/72	Зачет	4
Б1.В.03	<b>Методы исследовательской / проектной деятельности</b> Раздел 1. Основания методологии науки Раздел 2. Характеристика научной деятельности Раздел 3. Средства и методы научных исследований Раздел 4. Организация процесса научного исследования Раздел 5. Дополнительные аспекты методологии науки	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	5
Б1.В.04	<b>Информационные технологии и компьютерная графика</b> Раздел 1. Информационные технологии Раздел 2. Применение основных информационных технологий в	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи	3/108	Экзамен	4

	землеустройстве и кадастрах Раздел 3. Основы компьютерной графики		информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
		ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы			
		ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.3 Владеет: навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
Б1.В.05	<b>Геология</b> Раздел 1. Основы общей геологии Раздел 2. Геодинамические процессы Раздел 3. Геохронология Раздел 4. Использование геологических ресурсов	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Экзамен	1
Б1.В.06	<b>Мониторинг земель</b> Раздел 1. Введение в дисциплину. Современная система мониторинга. Раздел 2. Современные методики и технологии мониторинга земель. Раздел 3. Показатели мониторинга земель. Раздел 4. Мониторинг почв. Раздел 5. Проблемы рационального использования земельного фонда в современных условиях и пути их решения.	ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1 Знает: методы межевания, нормативную базу и документальное оформление межевания земель, а также земельно-кадастровых работ; ОПК-5.2 Знает: современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости, в том числе наземные и спутниковые системы; ОПК-5.3 Умеет: формировать межевой план и землеустроительное дело; ОПК-5.4 Умеет: выбрать и аргументировано обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	8/288	Экзамен, Экзамен	5, 6
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора			
Б1.В.07	<b>Прикладная геодезия</b> Раздел 1. Основные положения прикладной геодезии при ведении кадастра и в землеустройстве Раздел 2. Методы и принципы инженерно-геодезических работ Раздел 3. Городской кадастр и его картографо-геодезическое обеспечение	ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов	4/144	Экзамен	6

			и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ;; ОПК-6.5 Владеет:навыками перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков			
Б1.В.08	<b>Региональное землеустройство</b> Раздел 1. Введение в региональное землеустройство Раздел 2. Теоретические вопросы регионального землеустройства Раздел 3. Комплекс противозерозионных мероприятий Раздел 4. Особенности землеустройства на эрозионно-опасных и эродированных землях	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости ОПК-5.3 Умеет:формировать межевой план и землеустроительное дело	4/144	Экзамен	5
Б1.В.09	<b>Экономика землеустройства</b> Раздел 1. Основы экономики землеустройства Раздел 2. Межхозяйственное и внутрихозяйственное землеустройство Раздел 3. Экономическое обоснование землеустроительных мероприятий	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата. ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	2/72	Зачет	8
Б1.В.10	<b>Географические информационные системы</b> Раздел 1. Введение в ГИС. Раздел 2. Модели пространственных данных. Раздел 3. Атрибутивные базы данных. Анализ и запросы в ГИС.	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи	3/108	Зачет с оценкой	3

	Раздел 4. Интернет-картографические системы.		информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
		ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права; ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
Б1.В.11	<b>Прикладная математика</b> Раздел 1. Элементы теории вероятностей. Раздел 2. Элементы математической статистики, математическая обработка результатов эксперимента.  Раздел 3. Оптимизация в линейном программировании. Раздел 4. Элементы теории игр.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	3
Б1.В.12	<b>Основы природопользования</b> Раздел 1. Научные основы природопользования Раздел 2. Отраслевое природопользование Раздел 3. Управление природопользованием	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	4
Б1.В.13	<b>Планирование и использование земель</b> Раздел 1. Теоретические основы планирования земель Раздел 2. Территориальное планирование	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств  ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее  ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно-надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно-имущественные отношения	3/108	Зачет с оценкой	6

		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства			
		ПК-4 Способность к управлению деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, формирования комплектов проектов документов территориального планирования	ПК-4.1 Знает: исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости			
Б1.В.14	<b>Устойчивое развитие</b> Раздел 1. Введение в историю и проблематику устойчивого развития. Раздел 2. Экологические основы устойчивого развития. Раздел 3. Социальные и экономические аспекты устойчивого развития Раздел 4. Управление, политика и практика устойчивого развития	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	3/108	Зачет с оценкой	3
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
Б1.В.15	<b>Основы грунтоведения</b> Раздел 1. Состав и строение грунтов Раздел 2. Свойства грунтов Раздел 3. Характеристика грунтов различных классов	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	2/72	Зачет	3
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			

		экономических, экологических, социальных и других ограничений				
Б1.В.16	<b>Охрана окружающей среды</b> Раздел 1. Научные основы охраны окружающей среды Раздел 2. Качество среды. Загрязнения окружающей среды Раздел 3. Управление охраной природы	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	4
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
		ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.1 Знает: принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;; ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
Б1.В.17	<b>Почвоведение с основами географии почв</b> Раздел 1. Введение. Общие черты и факторы почвообразования. Раздел 2. Морфология почв. Свойства почв. Классификация почв. Раздел 3. Обзор главных типов почв.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Экзамен	3
Б1.В.18	<b>Геоморфология</b> Раздел 1. Общие сведения о рельефе Раздел 2. Эндогенные процессы и рельеф Раздел 3. Экзогенные процессы и рельеф	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	2
Б1.В.19	<b>Гидрология</b> Раздел 1. Гидрология. Предмет, задачи, объект изучения.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности	2/72	Зачет	1

	Раздел 2. Океанология Раздел 3. Гидрология суши	методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;			
Б1.В.20	<b>Общая физическая география</b> Раздел 1. Земля во Вселенной. Солнечная система. Раздел 2. Литосфера Раздел 3. Атмосфера Раздел 4. Гидросфера Раздел 5. Биосфера Раздел 6. Географическая оболочка ее структура и функционирование	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	2/72	Зачет	2
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Официальный язык (молдавский)</b> Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики. Раздел 2. Стилистика языка и речи.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Официальный язык (украинский)</b> Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ.02.01	<b>Организация землеустроительных работ</b> Раздел 1. Организационно-экономические особенности землеустроительного производства Раздел 2. Задачи и организационная структура землеустроительных предприятий Раздел 3. Производственный процесс в землеустройстве Раздел 4. Структура кадастровой деятельности	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования	3/108	Зачет с оценкой	7

	Раздел 5. Формы осуществления кадастровой деятельности	рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов			
Б1.В.ДВ.02.02	<b>Геоморфология стран СНГ</b> Раздел 1. Введение. История геоморфологического изучения территории стран СНГ. Раздел 2. Основные черты орографии территории стран СНГ. Раздел 3. Геоморфологическое районирование территории стран СНГ. Раздел 4. Рельеф древних и молодых платформ территории стран СНГ. Раздел 5. Орогены территории стран СНГ. Заключение	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	7
Б1.В.ДВ.03.01	<b>Экология урбанизированных территории</b> Раздел 1. Урбанизация как процесс Раздел 2. Экологические проблемы городов	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания  ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;  ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений	3/108	Экзамен	3
Б1.В.ДВ.03.02	<b>Основы минералогии</b> Раздел 1. Основные понятия минералогии Раздел 2. Процессы образования минералов  Раздел 3. Систематическое описание минералов Раздел 3. Парагенетические ассоциации минералов	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;	3/108	Экзамен	3
Б1.В.ДВ.04.01	<b>Ландшафтоведение</b> Раздел 1. Теоретические основы и структурная организация ландшафтов Раздел 2. Функционирование, динамика и эволюция ландшафтов Раздел 3. Систематика, районирование и прикладное ландшафтоведение	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	4/144	Экзамен	5
Б1.В.ДВ.04.02	<b>Геохимия</b>	ОПК-1 Способен решать задачи	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и	4/144	Экзамен	5

	<p>Раздел 1. Предмет геохимия. Методология, объект изучения, прикладное значение</p> <p>Раздел 2. Распространенность атомов в оболочках Земли, Солнечной системе.</p> <p>Раздел 3. Факторы миграции, типы миграции химических элементов</p> <p>Раздел 4. Геохимия ландшафтов</p>	<p>профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания</p> <p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;</p> <p>ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости</p>			
Б1.В.ДВ.05.01	<p><b>Экологическое проектирование и экспертиза</b></p> <p>Раздел 1. Введение</p> <p>Раздел 2. Нормативная и информационная база экологического проектирования</p> <p>Раздел 3. Экологическая оценка проектов</p> <p>Раздел 4. Участие общественности в процессе экологической оценки</p> <p>Раздел 5. Экологическая экспертиза</p>	<p>ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p> <p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p> <p>ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства</p>	<p>ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ;</p> <p>ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений;</p> <p>ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование;</p> <p>ОПК-3.4 Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений;</p> <p>ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства;</p> <p>ОПК-3.6 Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений</p> <p>ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;</p> <p>ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров</p> <p>ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости;</p> <p>ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов;</p> <p>ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p>	2/72	Зачет	7
Б1.В.ДВ.05.02	<p><b>Инженерная география</b></p> <p>Раздел 1. Введение в инженерную географию</p>	<p>ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной</p>	<p>ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин;</p>	2/72	Зачет	7

	<p>Раздел 2. Теоретические основы инженерно-географического анализа</p> <p>Раздел 3. Природные условия и инженерная деятельность</p> <p>Раздел 4. Природные опасности и риски в инженерной практике</p> <p>Раздел 5. Инженерно-географическое районирование и зонирование</p>	<p>деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания</p>	<p>принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;;</p> <p>ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля</p>			
Б1.В.ДВ.06.01	<p><b>Ландшафтное планирование</b></p> <p>Раздел 1. Введение</p> <p>Раздел 2. История развития ландшафтного планирования</p> <p>Раздел 3. Методологические основания, объекты и принципы ландшафтного планирования</p> <p>Раздел 4. Структура и этапы составления ландшафтных планов</p> <p>Раздел 5. Анализ ситуации (инвентаризационный этап)</p> <p>Раздел 6. Оценка значимости и чувствительности компонентов и свойств ландшафта</p> <p>Раздел 7. Определение целей развития ландшафта и программ действий и мероприятий</p> <p>Раздел 8. Практическое использование ландшафтных планов</p> <p>Раздел 9. Зарубежный опыт ландшафтного планирования</p>	<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений;</p> <p>ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости</p>	3/108	Зачет с оценкой	7
	<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения</p> <p>обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</p> <p>ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;</p> <p>ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров</p>				
Б1.В.ДВ.06.02	<p><b>Современные проблемы землепользования</b></p> <p>Раздел 1. Теоретические основы современного землепользования</p> <p>Раздел 2. Социально-экономические проблемы использования земель.</p> <p>Раздел 3. Экологические аспекты</p> <p>Раздел 4. Правовые проблемы</p> <p>Раздел 5. Международный опыт</p>	<p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>УК-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни, сущность профессиональной деформации.;</p> <p>УК-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению.</p>	3/108	Зачет с оценкой	7
	<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости</p>				
	<p>ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.;</p> <p>ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;</p> <p>ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения,</p>				

			обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.1 Знает: законодательство в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права			
Б1.В.ДВ. 07.01	<b>Управление землепользованием</b> Раздел 1. Теоретические и правовые основы управления земельными ресурсами Раздел 2. Управление земельными ресурсами в различных административно-территориальных образованиях Раздел 3. Эффективность управления земельными ресурсами	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.3 Умеет: проводить кадастровую оценку объектов недвижимости и учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров; ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	3/108	Экзамен	7
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ; ОПК-3.2 Знает: этапы разработки управленческих решений; ОПК-3.3 Умеет: использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; ОПК-3.4 Умеет: выбрать и обосновать используемую методику при разработке управленческих решений; ОПК-3.5 Владеет: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии в области землеустройства; ОПК-3.6 Владеет: методикой и приемами сбора, обобщения, анализа и интерпретирования землеустроительной и кадастровой информации с целью принятия обоснованных управленческих решений			
Б1.В.ДВ. 07.02	<b>Развитие перспективных территорий</b> Раздел 1. Теоретические основы развития территорий	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования,	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей,	3/108	Экзамен	7

	<p>Раздел 2. Социально-экономическое развитие территорий</p> <p>Раздел 3. Пространственное планирование и инфраструктура</p> <p>Раздел 4. Устойчивое и инновационное развитие территорий</p>	<p>математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания</p>	<p>основные законы дисциплин инженерно-механического модуля</p>			
		<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам;</p> <p>ОПК-7.4 Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</p> <p>ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения</p>			
Б1.В.ДВ.08.01	<p><b>Мелиорация земель</b></p> <p>Раздел 1. Общие положения о мелиорации земель. Мелиоративный режим</p> <p>Раздел 2. Мелиорация сельскохозяйственных земель. Оросительные мелиорации.</p> <p>Раздел 3. Осушительные мелиорации.</p> <p>Раздел 4. Мелиорация земель несельскохозяйственного назначения.</p>	<p>ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания</p>	<p>ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля</p>	3/108	Зачет с оценкой	4
		<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости</p>			
		<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое</p>			
		<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения</p>			
Б1.В.ДВ.08.02	<p><b>Методы оценки, сохранения и повышения бонитета почв</b></p> <p>Раздел 1. Теоретические основы бонитета и качества земель.</p> <p>Раздел 2. Методы оценки бонитета земель.</p>	<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое;</p>	3/108	Зачет с оценкой	4

	Раздел 3. Сохранение и повышение бонитета земель.		ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
		ПК-1 Способность к ведению и развитию пространственных данных государственного кадастра недвижимости, осуществлению государственного кадастрового учета	ПК-1.2 Умеет: проводить обработку документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в единый государственный реестр недвижимости			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства; ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации			
Б1.В.ДВ.09.01	<b>Физическая география ПМР</b> Раздел 1. Введение в курс «Физическая география ПМР». Раздел 2. Географическое положение и границы, протяженность, площадь ПМР. Общие особенности природы. Раздел 3. Тектоника, история развития и геологическое строение ПМР. Полезные ископаемые. Раздел 4. Рельеф ПМР. Раздел 5. Климат ПМР.	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	6
Б1.В.ДВ.09.02	<b>Геоэкология</b> Раздел 1. Основы и понятийно-терминологический аппарат дисциплины «Геоэкология» Раздел 2. Геосферы Земли  Раздел 3. Антропогенные воздействия и реакции на них экосистемы Земли	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	6
Б1.В.ДВ.10.01	<b>Агроклиматология</b> Раздел 1. Теоретические основы агроклиматологии Раздел 2. Агроклиматические условия и процессы	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	2/72	Зачет	5

	Раздел 3. Применение агроклиматологических знаний в аграрной практике	анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания				
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
Б1.В.ДВ. 10.02	Адаптивная система ведения сельского хозяйства Раздел 1. Методические и научно-практические основы проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ) для разных уровней интенсификации сельскохозяйственного производства Раздел 2. Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости	2/72	Зачет	5
		ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства			
Б1.В.ДВ. 11.01	Инженерная защита от опасных природных процессов Раздел 1. Опасные природные явления и процессы. Раздел 2. Опасные экзогенные процессы в литосфере, их воздействие на территории, защита от опасных природных процессов Раздел 3. Опасные природные процессы в гидросфере и их воздействие	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			

Б1.В.ДВ. 11.02	<p><b>Динамическая и инженерная геоморфология</b> Раздел 1. Основы динамической геоморфологии Раздел 2. Методы инженерно-геоморфологического анализа и этапы исследований Раздел 3. Оценка динамики рельефа в инженерно-геоморфологических целях Раздел 4. Антропогенный рельеф и его значение в инженерно-геоморфологическом анализе</p>	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
Б1.В.ДВ. 12.01	<p><b>Управление городским развитием</b> Раздел 1. Теоретические основы управления городским развитием Раздел 2. Планирование и регулирование территориального развития город Раздел 3. Инструменты и механизмы управления земельными ресурсами в городе</p>	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата.			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;			

			ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
Б.1.В.ДВ. 12.02	<b>Техническая инвентаризация объектов недвижимости</b> Раздел 1 Технический учёт и инвентаризация объектов недвижимости Раздел 2 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.; УК-10.2 Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата.			
		ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; ОПК-4.3 Умеет: предоставлять материалы в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4.4 Владеет: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации, представления материалов землеустройства и кадастров			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию,	ОПК-7.1 Знает: нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений; правовые			

		связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	основы строительного дела, метрологии, стандартизации и сертификации, содержание международных и отечественных стандартов и технических регламентов; ОПК-7.2 Знает: правила составления документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора; ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам; ОПК-7.4 Умеет: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; ОПК-7.5 Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией; ОПК-7.6 Владеет: навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно- надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости, выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно- имущественные отношения			
Б2.О.01 (У)	<b>Учебная практика (технологическая) по топографии и картографии)</b> Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Полевой этап Раздел 3. Камеральный этап	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	3/108	Зачет с оценкой	2
		УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2 Умеет: находить пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей.; УК-8.3 Владеет: навыками действия в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.			
		ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и			

			межевания, 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-7.5 Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией			
Б2.О.02 (У)	<b>Учебная практика (ознакомительная) по геоморфологии)</b> Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 1. Полевой этап Раздел 1. Камеральный этап	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	2
Б2.О.03 (У)	<b>Учебная практика (технологическая) по геодезии)</b> Раздел 1. Полигонометрия I разряда Раздел 2. Нивелирование III класса Раздел 3. Тахеометрическая съемка. Съемка участка местности площадью 2-4 га; съемочное обоснование в виде полигона с диагональным ходом из 8-10 точек Раздел 4. Оформление отчета по практике и сдача зачета.	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств  ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.  УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах  ОПК-4.1 Знает: критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; ОПК-4.2 Умеет: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее  ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; ОПК-6.2 Умеет: описать в общих чертах порядок проводимых расчетов и современных технологий топографо-геодезических работ; ОПК-6.3 Умеет: выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и	3/108	Зачет с оценкой	4

			межевания, землеустроительных и кадастровых работ;			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.1 Знает: основы информационного права; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
Б2.О.04 (У)	Учебная практика (ознакомительная) по почвоведению) Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Полевой этап Раздел 3. Камеральный этап	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общепрофессиональные знания	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;; ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	3/108	Зачет с оценкой	4
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
Б2.О.05 (У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Основной этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	7
		УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знает: сущность и характеристики коррупционного поведения, причины его появления и формы его проявления в различных сферах общественной жизни, сущность профессиональной деформации.; УК-11.2 Умеет: выявлять и давать оценку коррупционного поведения и содействовать его пресечению.			
		ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8.1 Знает: принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;; ОПК-8.2 Умеет: оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в			

			предметной области «Землеустройство и кадастры»; ОПК-8.3 Владеет: навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»			
		ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1 Знает: методы получения и обработки землеустроительных и кадастровых материалов из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.; ОПК-9.2 Умеет: осуществлять поиск, хранение и обработку материалов с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-9.3 Владеет: технологиями и системами поиска, хранения, обработки и представления материалов землеустройства и кадастров			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
Б2.О.06 (Пд)	<b>Производственная практика (преддипломная)</b> Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Основной этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	8
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.			
		ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и	ОПК-2.1 Знает: содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров, порядок реализации проектных			

		кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости; ОПК-2.5 Владеет: методиками и правилами реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства; ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации			
		ПК-5 Способность к разработке землеустроительной документации	ПК-5.1 Знает: способы описания местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства; ПК-5.2 Владеет: методами разработки мероприятий по рациональному использованию земель и их охране			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
Б2.В.01 (У)	<b>Учебная практика (технологическая) по мониторингу земель)</b> Раздел 1. Подготовительный этап. Раздел 2. Введение в мониторинг земель Раздел 3. Методы и технологии мониторинга земель			6/216	Зачет с оценкой	6
Б2.В.02 (У)	<b>Учебная практика (ознакомительная) по ландшафтоведению)</b>	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной	ОПК-1.1 Знает: теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин;	3/108	Зачет с оценкой	6

	Раздел 1. Подготовительный этап	деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и обще-инженерные знания	принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;			
	Раздел 2. Полевой этап	ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.4 Умеет: читать необходимую информацию (карты, планы, профили, чертежи, схемы и т.д.), используемую при реализации проектных решений			
	Раздел 3. Камеральный этап	ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 Знает: понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков			
		ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.5 Владеет: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., в соответствии с производственной ситуацией			
Б2.В.03 (П)	<b>Производственная практика (технологическая)</b> Раздел 1. Подготовительный этап. Раздел 2. Основной (технологический) этап. Раздел 3. Заключительный этап Итоговые материалы практики	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	3/108	Зачет с оценкой	7
		УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает: психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах			
		ПК-2 Способность к использованию знаний по информационному обеспечению в сфере государственного кадастрового учета	ПК-2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии при проведении кадастровой оценки земель и ведении государственного кадастрового учета земель.; ПК-2.3 Владеет: навыками работы с основными ГИС и ЗИС, применяемыми в практической деятельности			
		ПК-3 Способность к обеспечению деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК-3.1 Знает: требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель; ПК-3.2 Умеет: проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства; ПК-3.3 Владеет: навыками разработки проектной землеустроительной документации			
		ПК-6 Способен проводить исследования по вопросам	ПК-6.1 Знает: методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования			

		рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; ПК-6.2 Умеет: выполнять проведение природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов; ПК-6.3 Владеет: навыками систематизации, обобщения научной информации необходимой для решения прикладных задач управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ			
ФТД.01	<b>История литературы родного края</b> Раздел 1. Истоки литературы родного края Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов Раздел 3. Проза приднестровских авторов	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	2/72	Зачет	3
ФТД.02	<b>Территориальная организация АПК ПМР</b> Раздел 1. Теоретические основы территориальной организации АПК Раздел 2. Природно-ресурсный потенциал ПМР Раздел 3. Территориальная структура сельского хозяйства ПМР	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественно-научные и общепрофессиональные знания ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-1.2 Умеет: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, основные законы дисциплин инженерно-механического модуля ОПК-2.2 Знает: основные показатели, необходимые для проведения кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости ОПК-3.1 Знает: нормативные документы, регулирующие управление профессиональной деятельности при проведении кадастровых и землеустроительных работ ОПК-7.3 Умеет: определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения, составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам	2/72	Зачет	7