

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» составлена в соответствии со ФГОС СПО по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения по программе базовой подготовки.

Рабочая программа включает тематический план, содержание разделов учебной дисциплины «Математика», перечень основной и дополнительной литературы, задания и перечень вопросов для подготовки к экзамену.

В результате изучения учебной дисциплины «Математика» обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- проявление интереса к будущей профессии, активность и инициативность в получении профессионального опыта, умений и знаний; - аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии	Практические занятия Реферат Сообщение Презентация Устный опрос
ОК 2. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	- демонстрация способности определять и формулировать наличие социально-экономических проблем и процессов; - аргументированность и полнота объяснения аналитических выводов о социально-экономических проблемах и процессах; - владение методами гуманитарно-социологических наук	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа Математический диктант Контрольная работа Экзамен
ОК 3. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач,	- демонстрация умений планировать свою собственную деятельность и прогнозировать ее результаты;	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест

оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность выбора методов и способов действий; - проявление способности коррекции собственной деятельности; - адекватность оценки качества и эффективности собственных действий	Самостоятельная работа Математический диктант Контрольная работа Экзамен
ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	- демонстрация умения обнаружить и оценить имеющуюся проблему; - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях; - демонстрация способности и готовности нести ответственность за собственные решения	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа Математический диктант Контрольная работа Экзамен
ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- рациональность выбора источников информации для эффективного выполнения поставленных задач профессионального и личностного развития; - демонстрация умения осуществлять поиск информации с использованием различных источников и информационно-коммуникационных технологий	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа Математический диктант Контрольная работа
ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Понимание общей цели; применение навыков командной работы; использование конструктивных способов общения с коллегами, руководством, клиентами	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа Работа в группах
ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно	Проявление интереса к обучению; использование знаний на практике; определение задач своего профессионального и личностного развития;	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа

планировать повышение квалификации	планирование своего обучения	Работа в группах
ОК 8. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	Понимание целей и содержания профессиональной деятельности; использование новых решений и технологий для оптимизации профессиональной деятельности	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа Математический диктант Контрольная работа Экзамен
ОК 9. Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции	Адекватность восприятия исторического наследия; адекватность восприятия культурных и социальных традиций разных народов	Устный опрос Реферат Презентация Практические работы Тест Самостоятельная работа Математический диктант Контрольная работа Экзамен
ПК 1.1. Составлять земельный баланс района.	- демонстрация умения составлять проект земельного баланса района	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 1.3. Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества	- умение использовать полученные знания и умения при составлении предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 2.1. Выполнять комплекс кадастровых процедур.	- демонстрация умения выполнять комплекс кадастровых процедур	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 2.2. Определять кадастровую стоимость земель.	- демонстрация умения определять кадастровую стоимость земель	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы	- демонстрировать умения выполнять работы по картографо – геодезическому	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен

	обеспечению территорий, создавать графические материалы	
ПК 4.1. Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.	- грамотность в проведения сбора информации; - полнота сбора информации; - достоверность и достаточность информации; - качество сбора и обработки информации;	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 4.2. Производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки	- правильность толкования нормативно-правовых актов по определению стоимости недвижимости; - правильность проведения расчетов по оценке объекта оценки на основе применяемых подходов и методов оценки; - точность проведения расчетов по оценке объекта оценки на основе применяемых подходов и методов оценки;	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 4.3. Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки	- точность расчетов различными подходами оценки объекта оценки; - правильность обобщения результатов оценки объекта оценки; - качество заключения об итоговой величине стоимости объекта оценки;	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 4.4. Рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками.	- правильность толкования нормативно-правовых актов по определению сметной стоимости недвижимости; - правильность определения сметной стоимости зданий и сооружений; - правильность заполнения смет;	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен
ПК 4.5. Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией.	- правильность классификации зданий и сооружений в соответствии с принятой типологией;	Практические работы Устный опрос Контрольная работа Экзамен