

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 24.07.2023 08:53:39

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

Информатика

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	старший преподаватель, Алферова В.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1		1	
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	65,3	65,3	65,3	65,3
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Информатика» является изучение современного
1.2	состояния, тенденций и перспективы развития электронных вычислительных машин
1.3	(ЭВМ), элементов базы ЭВМ, основ логики, классификации программного обеспечения,
1.4	приемов работы в наиболее распространенном прикладном программном обеспечении,
1.5	основ программирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Информатика в объеме средней школы	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Методология научных исследований	
2.2.2	Информационные технологии в управлении недвижимостью	
2.2.3	Учебная практика: Ознакомительная практика	
2.2.4	Учебная практика: Технологическая практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-9: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4.1: Знает информационные технологии для проведения измерений и наблюдений ,обработки и представления полученных результатов

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний информационных технологий для проведения измерений и наблюдений ,обработки и представления полученных результатов

Уровень знаний информационных технологий для проведения измерений и наблюдений ,обработки и представления полученных результатов в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний информационных технологий для проведения измерений и наблюдений ,обработки и представления полученных результатов в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ОПК-4.2: Умеет проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Уметь:

Продемонстрированы основные умения проводить измерения и наблюдения ,обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения проводить измерения и наблюдения ,обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения проводить измерения и наблюдения ,обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме

ОПК-4.3: Владеет навыками применения информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств для измерения и наблюдения, обработки и представления полученных результатов

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков применения информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств для измерения и наблюдения, обработки и представления полученных результатов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки применения информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств для измерения и наблюдения, обработки и представления полученных результатов с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки применения информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств для измерения и наблюдения, обработки и представления полученных результатов без ошибок и недочётов

ОПК-1.1: Знает методы моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний основ высшей математики, математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования
Уровень знаний основ высшей математики, математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний основ высшей математики, математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ОПК-1.2: Умеет решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
Уметь:
Продемонстрированы основные умения применять естественнонаучные и обще-инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, решены типовые стандартные профессиональные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения применять естественнонаучные и обще-инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами
Продемонстрированы все основные умения применять естественнонаучные и обще-инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
ОПК-1.3: Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний
Уметь:
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков применения методов теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами
Продемонстрирован базовый набор навыков применения методов теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами
Продемонстрированы навыки применения методов теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности для решения стандартных задач без ошибок и недочетов
УК-1.1: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.
Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач
Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
УК-1.2: Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
Уметь:
Продемонстрированы основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами
Продемонстрированы все основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
УК-1.3: Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решения с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами
Продемонстрированы базовые навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решения с некоторыми недочетами

Продемонстрированы навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решения без ошибок и недочётов

ПК-1.1: Знает современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС)

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС)

Уровень знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС) в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС) в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-1.2: Умеет использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости в современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

Уметь:

Продемонстрированы основные умения использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости в современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС), решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости в современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС), решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости в современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС), решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме

ПК-1.3: Владеет навыками использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС)

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) без ошибок и недочётов

ОПК-9.1: Знает принципы работы современных информационных технологий

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний методик использования программных средств для решения практических задач

Уровень знаний методик использования программных средств для решения практических задач в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методик использования программных средств для решения практических задач в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ОПК-9.2: Умеет использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

Имеются основные умения анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи, готовить исходные данные, тестировать программное средство, решены типовые стандартные профессиональные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрирован базовый набор навыков анализа технической документации по использованию программного средства, выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи, подготовки исходные данные, тестирования программного средства, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи, готовить исходные

данные, тестировать программное средство, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

ОПК-9.3: Владеет современными информационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков описания методик использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа или видеоролика, задачи решены с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Продемонстрирован базовый набор навыков описания методик использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа или видеоролика при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы навыки описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа или видеоролика, задачи решены без ошибок и недочетов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний информационных технологий для проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов

Минимально допустимый уровень знаний основ высшей математики, математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования

Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач

Минимальный необходимый уровень знаний современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС)

Минимально допустимый уровень знаний методик использования программных средств для решения практических задач

3.2 Уметь:

Продемонстрированы основные умения проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы основные умения применять естественнонаучные и обще-инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, решены типовые стандартные профессиональные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы основные умения анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы основные умения использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости в современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС), решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Имеются основные умения анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи, готовить исходные данные, тестировать программное средство, решены типовые стандартные профессиональные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

3.3 Владеть:

Имеется минимальный набор навыков применения информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств для измерения и наблюдения, обработки и представления полученных результатов с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Имеется минимальный набор навыков применения методов теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Имеется минимальный набор навыков научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решения с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Имеется минимальный набор навыков использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Имеется минимальный набор навыков описания методик использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа или видеоролика, задачи решены с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами