

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 08:53:42

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

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

17 апреля 2023

Инженерная и компьютерная графика

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):	к.т.н., доцент, Шпехт Ирина Александровна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 1/6		16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	32	32	48	48
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
Итого ауд.	32	32	48	48	80	80
Контактная работа	32,2	32,2	49,3	49,3	81,5	81,5
Сам. работа	39,8	39,8	24	24	63,8	63,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование комплекса устойчивых знаний для изложения технических идей с помощью чертежа, умений и навыков, определяющих графическую подготовку бакалавров, необходимых и достаточных для осуществления всех видов профессиональной деятельности, предусмотренной образовательным стандартом;
1.2	формирование основ инженерного интеллекта будущего специалиста на базе развития пространственного и логического мышления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геометрия и Информатика в объёме школьного курса
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные технологии в управлении недвижимостью
2.2.2	Инженерное обустройство территории
2.2.3	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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-7.1: Знает методы анализа, составления и применения технической документации, действующие нормативные правовые акты

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний методов анализа, составления и применения технической документации, действующие нормативные правовые акты

Уровень знаний методов анализа, составления и применения технической документации, действующие нормативные правовые акты в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов анализа, составления и применения технической документации, действующие нормативные правовые акты в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ОПК-7.2: Умеет анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

Уметь:

Продемонстрированы основные умения анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

ОПК-7.3: Владеет навыками анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами 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:
Минимально допустимый уровень знаний о современных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС), допущено много негрубых ошибок
Уровень знаний о современных технологиях 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 о современных технологиях 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 все основные 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) в полном объеме, но некоторые с недочетами
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 недочетами, 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 некоторыми недочетами
Продемонстрированы базовые навыки использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) с некоторыми недочетами
Продемонстрированы навыки использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) без ошибок и недочетов
ОПК-9.1: Знает принципы работы современных информационных технологий
Знать:
Минимально допустимый уровень знаний о принципах работы современных информационных технологий, допущено много негрубых ошибок
Уровень знаний о принципах работы современных информационных технологий в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний о принципах работы современных информационных технологий в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ОПК-9.2: Умеет использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Уметь:
Продемонстрированы основные умения использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности в полном объеме, но некоторые с недочетами
Продемонстрированы все основные умения использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, 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 владения современными информационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности с некоторыми недочетами
Продемонстрированы базовые навыки владения современными информационными технологиями при решении

задач профессиональной деятельности с некоторыми недочетами

Продемонстрированы навыки навыков владения современными информационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности без ошибок и недочетов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний методов анализа, составления и применения технической документации, действующие нормативные правовые акты	
Минимально допустимый уровень знаний о современных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости: современные географические и земельно-информационные системы (далее - ГИС и ЗИС), допущено много негрубых ошибок	
Минимально допустимый уровень знаний о принципах работы современных информационных технологий, допущено много негрубых ошибок	
3.2	Уметь:
Продемонстрированы основные умения анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, 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 все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продемонстрированы основные умения использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
3.3	Владеть:
Имеется минимальный набор навыков анализа, составления и применения технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков использования современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС) с некоторыми недочетами	
Имеется минимальный набор навыков владения современными информационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	