

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.07.2023 14:49:47
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Землеустройство
Квалификация (степень) выпускника - магистр

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины - ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

1.2. Задачи:

- в усвоении основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров;
- в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью;
- в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. (Б1.О.09) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Данная дисциплина базируется на начальных знаниях, полученных при изучении предмета «Информатика» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: базовые понятия информатики, принципы ввода и обработки информации, общие принципы работы компьютера; уметь: использовать прикладные программы общего

	<p>назначения, использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач, связанных с учебной деятельностью.</p> <p>Владеть: средствами поиска и систематизации информации.</p>
--	---

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Знать: принципы поиска, сбора, обработки, анализа информации по проблемной ситуации, а также системного подхода к ее решению
			Уметь: применять принципы поиска, сбора, обработки, анализа информации по проблемной ситуации, а также системного подхода к ее решению
			Владеть: навыками применения современных информационных технологий для поиска, сбора, обработки, анализа информации по проблемной ситуации, а также системного подхода к ее решению
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.1 Способен подготовить предложения по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям	Знать: методы, технологии выполнения исследований для подготовки предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
			Уметь: обоснованно применять методы, технологии выполнения исследований для подготовки предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
			Владеть: навыками обоснованного применения методов, технологий выполнения исследований для подготовки предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
		ОПК-4.2 Разработка мероприятий по планированию и организации	Знать: методы и технологии планирования и организации рационального использования земель и их охраны

		рационального использования земель и их охраны	<p>Уметь: разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны</p> <p>Владеть: информационными технологиями и программными средствами для разработки мероприятий по планированию и организации рационального использования земель и их охраны</p>
ПК-1	Способен анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства	ПК-1.1 Разработка производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области землеустройства	<p>Знать: требования к разработке и оформлению производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области землеустройства и применяемые инструменты</p> <p>Уметь: разрабатывать и оформлять производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию в профессиональной области в соответствии с требованиями</p> <p>Владеть: современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач по разработке и оформлению производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы - 108 часов.

4. Автор: канд. техн. наук, доцент Миронов А.Л.