

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

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

	<p>назначения, использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач, связанных с учебной деятельностью.</p> <p><b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> принципы поиска, сбора, обработки, анализа информации по проблемной ситуации, а также системного подхода к ее решению
			<b>Уметь:</b> применять принципы поиска, сбора, обработки, анализа информации по проблемной ситуации, а также системного подхода к ее решению
			<b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> методы, технологии выполнения исследований для подготовки предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
			<b>Уметь:</b> обоснованно применять методы, технологии выполнения исследований для подготовки предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
			<b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> методы и технологии планирования и организации рационального использования земель и их охраны

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