

## 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 «Интеллектуальные информационные технологии» относится к дисциплинам формируемой части по выбору (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</b>	Данная дисциплина базируется на начальных знаниях, полученных при изучении предмета «Информатика» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.
--	---

Требования предварительной подготовке обучающихся	к	<p><b>знать:</b> базовые понятия информатики, принципы ввода и обработки информации, общие принципы работы компьютера;</p> <p><b>уметь:</b> использовать прикладные программы общего 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
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 установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
			<b>Уметь:</b> обосновывать обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
			<b>Владеть:</b> навыками применения установления обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.2 Разработка мероприятий по планированию и организации рационального использования земель и их охраны	<b>Знать:</b> мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны
			<b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охраны
			<b>Владеть:</b> навыками по разработке мероприятий по планированию и организации рационального использования земель и их охраны
ПК-1	Способен анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства	ПК – 1.1 - Разработка производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области землеустройства	<b>Знать:</b> нормативные положения, регламентирующие имущественные, земельные, трудовые, административные и иные виды общественных отношений, градостроительное и земельное законодательство, правила составления

			<p>документации по землеустройству, формы государственного земельного надзора, внесудебный и судебный порядок разрешения земельных и имущественных споров;</p> <p><b>Уметь:</b> определять связь земельного и гражданского законодательства с другими отраслями законодательства; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения; составлять проекты решений по земельным и имущественным спорам;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выявления и квалификации нарушений законодательства, регулирующего земельно-имущественные отношения; навыками составления служебных, процессуальных документов; навыками разрешения имущественных и земельных споров с позиции нормативных актов, проведения контрольно-надзорных мероприятий в сфере использования земель и недвижимости.</p>
ПК-5	Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ПК-5.1 Владеет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	<p><b>Знать:</b> современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать на практике знания о современных интеллектуальных технологиях для решения профессиональных задач.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач.</p>
		ПК – 5.2 Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации	<p><b>Знать:</b> прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать на практике прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения в профессиональной деятельности прикладных компьютерных программ и современных технологий обработки информации</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

**4. Автор:** Мартынов Е.А., канд. техн. наук, доцент