

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.06 Информационные технологии

Автор: к.б.н., доцент Лявданская Ольга Анатольевна

Наименование дисциплины: Информационные технологии

Цель освоения дисциплины: подготовка специалистов лесного и лесопаркового хозяйства высокого уровня квалификации, владеющих современными информационными технологиями, базирующимися на геоинформационных системах, аэрокосмических методах, системах глобального позиционирования и телекоммуникаций применительно к задачам лесного хозяйства и лесоустройства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Демонстрирует знания правил и закономерностей личной и деловой устной и письменной коммуникации на русском и иностранном (-ых) языках	Знать: языки компьютерного программирования Уметь: работать с иностранными текстами Владеть: коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2 Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	Знать: способы получения и обработки научно-технической информации Уметь: пользоваться передовыми технологиями в научно-исследовательских работах и использованием информационных технологий Владеть: навыками анализа научно-технической информации

<p>ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1.1 Анализирует значимые проблемы и процессы</p>	<p>Знать: современные проблемы информационного обеспечения профессиональной деятельности Уметь: анализировать причины возникновения проблем информационного обеспечения профессиональной деятельности Владеть: навыками анализа проблем информационного обеспечения профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1.3 Сравнивает возможные варианты решения, оценивает их преимущества и недостатки, формулирует собственную позицию в рамках поставленной задачи</p>	<p>Знать: виды научно-технической информации Уметь: использовать научно-техническую информацию в профессиональной деятельности Владеть: навыками анализа научно-технической информации</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в предмет, цель, методы и средства курса «Информационные технологии». Определение и задачи информационных технологий.

Тема 2. Основы технологии экспертных систем. Проектирование и организация информационных систем управления.

Тема 3. Компьютерные сети и коммуникации информации в экономических информационных системах.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216 академических часов).