

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич  
Должность: Директор Института агроинженерии  
Дата подписания: 31.05.2021 12:40:49  
Уникальный программный ключ:  
efead330a7efb73394d79e9d719771c77b46f12852989a71d810739435

**ФТД.В.03**

# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Направленность **Организация обслуживания транспорта и логистика в агропромышленном комплексе**

## Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающегося систему знаний, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному использованию прикладных программ и математических методов, решению конкретных задач в различных областях, возникающих в профессиональной деятельности, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### Задачи дисциплины:

- формирование целостного представления об информации и её роли в развитии общества, о возможностях технических программных средств информатики;
- развитие умений и навыков практической работы на ПК, использования современных программных продуктов для работы на компьютере, реализации типовых инженерных расчетов на компьютере.

### Компетенции и индикаторы их достижений

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<b>ИД-1УК-1</b> - Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	знания	Обучающийся должен знать: способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (ФТД.В.03-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: осуществлять решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (ФТД.В.03-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (ФТД.В.03-Н.1)

<b>ИД-2УК-1 -</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	знания	Обучающийся должен знать: способы выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (ФТД.В.03-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (ФТД.В.03-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (ФТД.В.03-Н.2)
<b>ИД-3УК-1 -</b> Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	знания	Обучающийся должен знать: способы выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (ФТД.В.03-3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (ФТД.В.03-У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации и контроля. - (ФТД.В.03-Н.3)

**ОПК-4 -** Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Формируемые ЗУН</b>	
<b>ИД-1ОПК-4 -</b> Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать: способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (ФТД.В.03-3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь: осуществлять решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (ФТД.В.03-У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности - (ФТД.В.03-Н.4)