

## 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> -<br>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> -<br>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> -<br>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> -<br>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)   |