

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
рабочей программы учебной д

Филипповская Наталья Игоревна

Должность: Проректор по учебной работе

направлений подготовки

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки "Технол

сельскохозяйственной продукции"

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.39.01 Цифровые технологии в профессиональной деятельности"

направления подготовки бакалавров "35.03.06 Агроинженерия"

профили подготовки "Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины – формирование базовых теоретических знаний об информации, методах ее представления, хранения, обработки и передачи, а также получение практических навыков использования современных информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение технических и программных средств вычислительной техники, знакомство с тенденциями их развития;

- освоение знаний о технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т. п.) с помощью современных программных средств;

- развитие умений и навыков использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности;

- развитие способности видеть пути и способы повышения эффективности профессиональной деятельности средствами информационных технологий;

- формирование практических навыков работы с техническими и программными средствами вычислительной техники.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Автоматизация обработки информации
Раздел 2. Базовые и прикладные информационные технологии
Раздел 3. Телекоммуникационные технологии
Раздел 4. Технология обработки графической информации
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Учебная дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» входит в обязательную часть.



Дисциплина базируется на входных знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе изучения предметов «Физика», «Математика», «Философия», «Информационные технологии» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-14: Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования с использованием информационных технологий		
ПКУВ-14.1 Осуществляет сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования		
методы проектирования новой техники и технологии;	участвовать в проектировании новой техники и технологии;	навыками проектирования новой техники и технологии
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий		
принципы работы современных информационных технологий	использовать современные информационные технологии	принципами работы современных информационных технологий
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
ОПК-7.2 Использует цифровые технологии в профессиональной деятельности		
цифровые технологии	использовать цифровые технологии в профессиональной деятельности	навыками использования цифровых технологий в профессиональной деятельности

Дисциплина "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 05.09.2025	Сиюхова Белла Батмизовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович

