

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.07.2025 10:02:44
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a531e430dc3404995120

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.06 «Цифровые технологии в профессиональной деятельности»

направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 Агроинженерия профиль подготовки «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Целью дисциплины: является формирование способности использовать современные цифровые технологии для решения профессиональных задач в агроинженерии.

Задачи освоения дисциплины:

сформировать системные представления о возможностях и преимуществах

использования современных цифровых технологий в сфере профессиональной деятельности;

сформировать умения использовать информационные и цифровые технологии для решения образовательных и прикладных задач;

сформировать навыки работы с программными средствами для эффективного решения образовательных и прикладных задач в агроинженерии.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Современные цифровые технологии в агропромышленном производстве. Тема 2. Нормативно-правовое регулирование развития цифровой трансформации перерабатывающих производств с.х. продукции в РФ. Тема 3. Характеристика цифровых технологий. Тема 4. Использование цифровых технологий для решения профессиональных задач. Тема 5. Направления цифровой трансформации АПК. Тема 6. Перспективы цифровой трансформации АПК. Тема 7. Применение цифровых технологий для хранения и переработки с/х продукции. Тема 8. Цифровые технологии управления агропромышленными предприятиями, перерабатывающими с/х продукцию. Тема 9. Эффективность цифровой трансформации хранения и переработки с/х продукции

Учебная дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» входит в перечень курсов части формируемой участниками образовательных отношений цикла ОПОП подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность

ОПК-7.2 Использует цифровые технологии в профессиональной деятельности

Знать: цифровые технологии

Уметь: использовать цифровые технологии в профессиональной деятельности

Владеть: навыками использования цифровых технологий в профессиональной деятельности

ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность

ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий

Знать: принципы работы современных информационных технологий

Уметь: использовать современные информационные технологии
Владеть: принципами работы современных информационных технологий
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

Знать: методы проектирования новой техники и технологии;
Уметь: участвовать в проектировании новой техники и технологии;
Владеть: навыками проектирования новой техники и технологии
Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.
Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик


(подпись)

Арутюнова Г.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой


(подпись)

Сиюхов Х.Р.

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.
Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик

подпись

Арутюнова Г.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Сиюхов Х.Р.

