

Б1.О.33
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Направленность **Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств**

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-технологический; проектный.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний по устройству и принципу действия, режимам эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Задачи дисциплины:

- изучить основные требования к машинам и оборудованию для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, их классификацию, устройство и принцип действия, правила эксплуатации;

- изучить методы проведения экспериментальных исследований по испытанию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, обработки и анализа полученных результатов;

- научиться проводить экспериментальные исследования по испытанию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, определять оптимальные технологические режимы эксплуатации оборудования;

- приобрести навыки проведения экспериментальных исследований по испытанию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, обработки и анализа полученных результатов.

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	
ИД-2ук-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	знания	Обучающийся должен знать: основные требования к машинам и оборудованию для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, их классификацию, устройство и принцип действия, правила эксплуатации - (Б1.О.33-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: определять оптимальные технологические режимы эксплуатации оборудования – (Б1.О.33-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками поиска и анализа информации по обоснованию оптимальных технологических режимов эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции – (Б1.О.33-Н.1)

ОПК-5 - Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 оПК-5 Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	знания	Обучающийся должен знать: методы проведения экспериментальных исследований по испытанию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, обработки и анализа полученных результатов – (Б1.О.33-З.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить экспериментальные исследования по испытанию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции – (Б1.О.33-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками проведения экспериментальных исследований по испытанию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, обработки и анализа полученных результатов - (Б1.О.33-Н.2)