

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: О.Ю. Ежова

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.11.02 Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства

Цель освоения дисциплины: - формирование необходимых теоретических знаний по сооружениям и оборудованию для хранения продукции животноводства с перспективами их развития,

- приобретение практических навыков в решении конкретных производственных задач отрасли.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2)	Этап 1 знать источники получения информации; Этап 2 знать методы и приемы сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства.	Этап 1 уметь выделить основную информацию из всего многообразия; Этап 2 уметь пользоваться методами и приемам сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства.	Этап 1 владеть навыками работы с информационными ресурсами; Этап 2 владеть навыками анализа собранной информации и ее оформлением.
готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного	Этап 1 современное состояние и тенденции развития сооружений для хранения продук-	Этап 1 обосновать выбор участка под строительство сооружений для хранения продук-	Этап 1 навыками в выборе способов, методов хранения животноводческой продукции;

<p>опыта в животноводстве (ПК-21)</p>	<p>ции животноводства; назначение, область применения, классификацию, устройство, принцип действия и критерий выбора современного технологического оборудования отрасли;</p> <p>Этап 2</p> <p>способы поддержания оптимальных режимов хранения продукции; методы управления технологическими процессами на предприятиях отрасли, обеспечивающими качественное хранение продукции, отвечающее требованиям стандартов свойства и область применения материалов, необходимых для строительства сооружений для хранения продукции животноводства.</p>	<p>ции животноводства;</p> <p>выполнять необходимые расчеты по подбору конструкций сооружений и технологического оборудования;</p> <p>Этап 2</p> <p>оптимизировать режимы работы технологического оборудования; определять потребные площади и проектировать размещение оборудования; проводить расчеты по определению основных эксплуатационных показателей работы машин и аппаратов.</p>	<p>Этап 2</p> <p>опытом самостоятельного изучения новейших достижений науки в области хранения продукции животноводства.</p>
---------------------------------------	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Холодильное хранение продукции животноводства и нормативные документы для проектирования и строительства

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Нормативные документы для проектирования и строительства сооружений для хранения продукции животноводства

Тема 3. Холодильное хранение продукции животноводства

Тема 4. Объемно-планировочные решения сооружений для хранения продукции животноводства

Тема 5. Сооружения для хранения продукции животноводства

Тема 6. Физические принципы получения холода и термодинамические основы работы холодильных машин

Раздел 2. Проектирование холодильников и льдотехника

Тема 7. Проектирование холодильников

Тема 8. Льдотехника

Тема 9. Холодильное технологическое оборудование

Тема 10. Классификация и характеристика холодильного транспорта

Тема 11. Охлаждающие среды

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ