

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: приобретение студентами знаний и навыков необходимых для выполнения комплекса работ по проектированию лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий.

Задачами изучения дисциплины являются:

– формирование у обучающихся знаний об организационных и нормативных основах, принципах и методиках проектирования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий, обеспечивающих высокие технико-экономические показатели и безопасность вновь создаваемых и модернизируемых производств;

– теоретическая и практическая подготовка обучающихся к решению конкретных производственных задач, связанных с проектированием лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий;

- выделение общих закономерностей лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств и принципы формирования и проектирования производственных потоков;

- развитие у обучающихся способностей к разработке новых конструктивных решений в поисках различных вариантов технологий и разработке и выборе новых проектных решений.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Содержание проектной документации. Предпроектные изыскания

2 – Маркетинговые исследования о целесообразности проектирования

3 - Проектирование технологических процессов

4 - Выбор оборудования

5 - Проектирование производственных зданий, систем инженерно технического обеспечения и генерального плана

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способность понимать научные основы технологических процессов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;

ПК-4 - готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения

ПК-7 – - способность выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен