

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### ФТД.ДВ.01.02 «Основы проектирования перспективных деревообрабатывающих предприятий»

по направлению подготовки магистратуры

#### 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

Направленность подготовки

##### «Технология деревоперерабатывающих производств»

###### **Общие вопросы.**

Проектные работы. Состав проектной документации. Выбор площадки под размещение производства. Инженерные изыскания. Бизнес-планирование.

###### **Принятие проектных решений**

Общие подходы. Метод экспертных оценок. Метод расстановки приоритетов.

###### **Структура деревоперерабатывающих предприятий.**

Классификация деревоперерабатывающих производств. Классификация производственных процессов. Процедуры технологического проектирования производственных систем

**Маркетинговые исследования.** Общие положения. Древесные материалы, развитие их производства и потребления. Состояние производства древесных материалов в России.

**Технологическое проектирование.** Структура технологических процессов.

Формализованное представление технологических процессов. Выбор оборудования.

Классификация и принципы выбора оборудования для производства пиломатериалов.

Оценка конкурентоспособности оборудования. Обоснование параметров режимов обработки

###### **Материально-техническое обеспечение технологического процесса**

Расчет оборудования. Расчет инструмента. Расчет транспорта. Расчет потребности в энергии на технологические нужды. Баланс сырья. Использование отходов. Расчет производственных площадей и разработка плана цеха с размещением оборудования

**Организационные структуры управления. Эффективность инновационной деятельности. Охрана труда и техника безопасности на лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятиях.**

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>2</u> зачетных единиц
Всего часов ( <i>строго по учебному плану</i> )	– <u>72</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>36</u> час.
Из них:	
лекции	– <u>18</u> час.
практические занятия	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачёт	– <u>1</u> семестр