

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

ФТД.В. ДВ.01.02 «Бесстружечное деление древесины»

по направлению подготовки бакалавриата

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

направленность подготовки

«Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве»

1. Основные модули (этапы) дисциплины

№ п/п	Модули (этапы) дисциплины	Компетенция по ФГОС, закрепленная за модулем
М1	Общие сведения о процессе бесстружечного деления древесины	ПК-1
М2	Процессы и оборудование для бесстружечного деления древесины	ПК-1, ПК-7, ПК-9
М3	Современные методы бесстружечного деления древесины	ПК-1, ПК-7, ПК-9

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая деятельность:

- контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;
- подготовка технической документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках.

Организационно-управленческая деятельность:

- организация работы малых коллективов исполнителей;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, смет, планов, заявок на материалы и оборудование) и подготовка отчетности по установленным формам;
- проведение анализа и оценка качества обработки заготовки.

Научно-исследовательская деятельность:

- проведение технических измерений, составление описаний проводимых исследований, подготовка данных для составления научных обзоров и публикаций.

Проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и анализ исходных данных для проектирования изделий деревообрабатывающих предприятий и технологий их изготовления.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Профессиональные компетенции:

ПК-1 - способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественно-зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;

ПК-7 – умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений;

ПК-9- умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

По компетенции **ПК-1** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

методы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

УМЕТЬ:

изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;

ВЛАДЕТЬ:

методами изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

По компетенции **ПК-7** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

методы проведения предварительных технико-экономических обоснований проектных решений процессов бесстружечного деления древесины..

УМЕТЬ:

применять методы проведения предварительных технико-экономических обоснований проектных решений процессов бесстружечного деления древесины.

ВЛАДЕТЬ:

способностью принимать участие в работе над проектными решениями по технико-экономическому обоснованию процессов бесстружечного деления древесины..

По компетенции **ПК-9** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

методы контроля качества изделий в сфере процессов бесстружечного деления древесины, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

УМЕТЬ:

обеспечивать методы контроля качества изделий в сфере процессов бесстружечного деления древесины, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

ВЛАДЕТЬ:

методами контроля качества изделий в сфере процессов бесстружечного деления древесины, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения	– очная
Срок освоения	– 4 года
Курс	- 3
Семестр	– 6

Трудоемкость дисциплины:	– 1 зачетные единицы
Всего часов	– 36 час.
Из них:	
Контактная работа	– 18 час.
Из них:	
лекций	– 9 час
практических занятий	– 9 час.
Самостоятельная работа	– 18 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	6 семестр