

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.07.01. «Техническая эксплуатация и ремонт оборудования»

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	Введение. Термины и определения, применяемые при эксплуатации и ремонте оборудования.	ОК-7, ПК-1
М2	Монтаж оборудования. Поставка и приёмка оборудования для монтажа.	ОК-7, ПК-1, ПК-5, ПК-7
М3	Испытания оборудования на надёжность.	ОК-7, ПК-1, ПК-5, ПК-7
М4	Стратегии ремонта машин и оборудования.	ОК-7, ПК-1, ПК-5
М5	Восстановление деталей.	ОК-7, ПК-1, ПК-5, ПК-7

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:

- монтаж, наладка, настройка и техническое обслуживание и ремонт с целью обеспечения эффективной технической эксплуатации деревообрабатывающего оборудования.

Организационно-управленческая деятельность:

- проведение анализа и оценка производственных и затрат на монтаж, наладку, настройку, техническую эксплуатацию, технику безопасности, техническое обслуживание и ремонт, обеспечение качества работы деревообрабатывающего оборудования при соблюдении техники безопасности.

Научно-исследовательская деятельность:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области монтажа, технической эксплуатации, техники безопасности, технического обслуживания, ремонта и обеспечения качества работы машин и оборудования лесной промышленности;
- расчет различных вариантов и схем технологических процессов эксплуатации деревообрабатывающего оборудования, технического обслуживания и ремонта машин с использованием стандартных методов и средств автоматизированного проектирования и проведения исследований;
- проведение экспериментов в области оптимизации процесса подготовки, оценки надёжности эксплуатации, ремонта деревообрабатывающего оборудования по заданным методикам, обработка и анализ результатов.

Проектно-конструкторская деятельность:

- расчет и проектирование современных и эффективных технологических линий для технического обслуживания и ремонта оборудования, с целью обеспечения надёжной эксплуатации деревообрабатывающего оборудования.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих планируемых результатов

освоения образовательной программы компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов:

Общекультурные компетенции:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию.

Профессиональные компетенции:

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

ПК-5 - способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования

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

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

ЗНАТЬ:

Демонстрировать способности к самоорганизации и самообразованию.

УМЕТЬ:

применять способности к самоорганизации и самообразованию.

ВЛАДЕТЬ:

познавательными и творческими способностями к самоорганизации и самообразованию.

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

ЗНАТЬ:

методы изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю подготовки.

УМЕТЬ:

изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;
самостоятельно анализировать и планировать свою учебно-познавательную деятельность.

ВЛАДЕТЬ:

методами изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

По компетенции **ПК-5** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

основы работ по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

УМЕТЬ:

принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

ВЛАДЕТЬ:

способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

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

ЗНАТЬ:

основы работ по проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных решений

УМЕТЬ:

принимать участие в работах по проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных решений

ВЛАДЕТЬ:

способностью принимать участие в работах по проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных решений.

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

Формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины: – 7 зачетные единицы

Всего часов – 252 час.

Из них:

Контактная работа – 108 час.

Из них:

лекций – 36 час.

лабораторных работ – 36 час.

практических занятий – 36 час.

КСР(индивидуальные занятия) – 36 час.

Самостоятельная работа – 108 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен 7 семестр