

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.07.01 «Основы технологии производства машин»

по направлению подготовки бакалавриата

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

направленность подготовки

«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования лесного комплекса»

1. Основные разделы дисциплины

Лесные машины как объект производства. Техническая подготовка производства. Структура системы разработки и постановки продукции на производство. Конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства. Структура технологического обеспечения постановки продукции на производство. Технологичность конструкций. Производственные системы механической обработки и сборки. Технологическая оснастка. Особенности технологических процессов изготовления типовых деталей силовых передач (трансмиссии) транспортных и технологических машин. Особенности технологических процессов изготовления типовых деталей ходовой части транспортных и технологических машин. Технологические процессы изготовления корпусных деталей. Технологические процессы изготовления несущей системы транспортных и технологических машин: рама; кузов; кабина. Технологические процессы изготовления деталей технологического оборудования лесных транспортных и технологических машин. Технология сборки транспортных и технологических машин и оборудования. Технология обкатки и испытания машин и агрегатов.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 7 зачетных единиц

Всего часов – 252 час.

Из них:

Аудиторная работа – 108 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практических занятий – 90 час.

Самостоятельная работа – 108 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 5 семестр

зачет – 6 семестр

курсовая работа – 6 семестр