

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.05.01 «Современные и перспективные материалы»

по направлению подготовки бакалавриата

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

направленность подготовки

**«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
(лесной комплекс)»**

1. Основные разделы дисциплины

Тенденции развития и классификация перспективных материалов. Порошковые материалы. Материалы, получаемые высокоскоростным затвердеванием. Материалы, получаемые высокоскоростным затвердеванием. Материалы с особыми физическими свойствами. Композиционные материалы. Металлические композиционные материалы. Полимерные композиционные материалы. Наноструктурные материалы.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
аудиторных	– 54 час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
лабораторных работ	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Вид промежуточного контроля:	
зачет	– 2 семестр