

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.04_2019_100097

Аннотированная программа учебной дисциплины
Технология конструкционных материалов

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04
	шифр
	Градостроительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.04
	шифр
	Проектирование предметно-пространственной среды
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра материаловедения и основ конструирования (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ)
	наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Технология конструкционных материалов

наименование дисциплины

Плюснин Евгений Сергеевич

ФИО

Лисовская Ольга Борисовна

ФИО

Аннотированная программа учебной дисциплины Технология конструкционных материалов

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель учебной дисциплины	изучить основные технологические методы формообразования деталей с учетом материала, требований к точности их изготовления, технических условий, эксплуатационных характеристик и серийности производства, ознакомиться с возможностями современного проектирования деталей и заготовок
Задачи учебной дисциплины	• ознакомление с методами получения и обработки материалов, применяемых в современном производстве • изучение основных методов формообразования заготовок и деталей • изучение теоретических основ технологических методов получения заготовок • изучение принципиальных схем работы технологического оборудования • ознакомление с методиками оптимального выбора способа производства заготовки для конкретной детали
Содержание учебной дисциплины	Раздел 1 Введение. Материалы, применяемые в машиностроении и их свойства Раздел 2 Технология литейного производства. Раздел 3 Производство заготовок пластическим деформированием. Раздел 4 Производство неразъемных соединений. Раздел 5 Формообразование поверхности деталей резанием. Электрофизические и электрохимические способы обработки. Раздел 6 Подготовка и прохождение промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-3, ОПК-4