

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\_99960

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Системный инжиниринг**

	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	Базовая кафедра металлургии (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной  
дисциплины**

Системный инжиниринг

---

наименование дисциплины

Мельчаков Михаил Александрович

---

ФИО

## Аннотированная программа учебной дисциплины: Системный инжиниринг

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель учебной дисциплины	Целями освоения дисциплины являются: - получение обучаемым знаний о методах, процессах и стандартах, обеспечивающих планирование и эффективную реализацию полного жизненного цикла систем; - получение обучаемым способности к работе по созданию (развитию) сложных систем различного вида и назначения.
Задачи учебной дисциплины	- понимание роли и места системного инженера в процессе создания сложных систем; - сформировать умения и навыки по проблемам оценки требований, проектирования, разработки, качества, повышения надежности, документирования и сложных систем; - способность приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии.
Содержание учебной дисциплины	Раздел 1 Введение в системную инженерию. Процесс разработки и практики систем Раздел 2 Анализ потребностей и управление системной инженерией. Проектирование Раздел 3 Курсовой проект Раздел 4 Подготовка и прохождение промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1, УК-1, УК-3