

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»**

|   |  |
|---|--|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 08.03.01 «Строительство»   |
| <b>Направленность (профиль подготовки)</b>    | Проектирование зданий<br>Промышленное и гражданское строительство<br>Автомобильные дороги<br>Теплогазоснабжение и вентиляция<br>Водоснабжение и водоотведение  |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | формирование у студентов компетенции, связанной с общепрофессиональной деятельностью, необходимой при разработке и проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных решений; оформлении проектной и технической документации элементов строительных конструкций  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 4 зет  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | зачет с оценкой  |
| <b>Краткое содержание дисциплины</b>          | Раздел 1. Основные понятия и положения дисциплины. Сложное сопротивление<br>Раздел 2. Определение перемещений при прямом изгибе<br>Раздел 3. Статически неопределимые системы<br>Раздел 4. Балки на упругом основании<br>Раздел 5. Устойчивость сжатых стержней<br>Раздел 6. Динамическое действие нагрузки<br>Раздел 7. Прочность материалов при циклически меняющихся напряжениях<br>Раздел 8. Концентрация напряжений |

Аннотацию рабочей программы составила



С. А. Маврина, доцент кафедры «Автомобильные дороги»