



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

06 апреля 2021 г.

Донецк

№ 263

Об утверждении паспорта
научной специальности
05.23.17 – Строительная механика

В соответствии с подпунктом 3.1 пункта 3 Постановления Совета министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников», в соответствии с подпунктом 12.95 пункта 12 Положения о Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 22 июня 2015 года №» 13-43,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить паспорт научной специальности 05.23.17 – Строительная механика.
2. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на директора департамента науки и высшего профессионального образования С.А. Фоменко.
3. Настоящий Приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр

М.Н. Кушаков

УТВЕРЖДЕН

Приказом

Министерства образования и науки

Донецкой Народной Республики

06 апреля 2021г. № *263*

Паспорт научной специальности
05.23.17 – Строительная механика

Паспорт специальности «Строительная механика» разработан во исполнение Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников», с целью обеспечения подготовки и государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Шифр специальности:

05.23.17 – Строительная механика

Формула специальности:

Строительная механика – область науки и техники, занимающаяся разработкой теоретических и экспериментальных методов исследования прочности, устойчивости и колебаний строительных конструкций из различных материалов, сооружений различного назначения при силовых, температурных и других воздействиях, а также исследованиями в области их рационального проектирования.

Области исследований:

К специальности относятся работы по следующим основным направлениям:

1. Общие принципы расчета сооружений и их элементов.
2. Линейная и нелинейная механика конструкций и сооружений, разработка физико-математических моделей их расчета.
3. Аналитические методы расчета сооружений и их элементов.
4. Численные методы расчета сооружений и их элементов.
5. Теория и методы оптимизации конструкций и сооружений.
6. Теория и методы расчета сооружений на надежность и живучесть.
7. Увеличение эксплуатационного качества конструкций и сооружений, сроков их службы.
8. Теория и методы расчета сооружений в экстремальных ситуациях (землетрясения, ураганы, взрывы и так далее).
9. Экспериментальные методы исследования сооружений и их элементов.

Смежные специальности:

В случае, если центр тяжести работы лежит в теории упругости, пластичности, вязкоупругости и механики разрушения – специальность 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

В случае, если в работе разрабатываются прикладные задачи машиностроения и приборостроения – специальность 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.

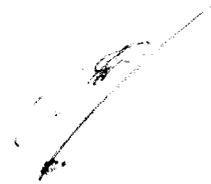
В случае работ, посвященных грунтам и горным породам, – специальность 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения или 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

В случае, если основное содержание работы составляет расчет и проблемы проектирования конкретных типов конструкций и изделий, – специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения и 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Отрасль наук:

технические науки

Начальник отдела аттестации педагогических,
научно-педагогических и научных кадров
Департамента науки и высшего
профессионального образования
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики



С.В.Тугова