Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л.В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 19:42:02
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 2 от 10 января 2018 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 января 2018 года, регистрационный №49797, входящим в укрупнённую группу 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов учебной дисциплины «Техническая механика» организуется в форме практической подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Техническая механика» принадлежит к профессиональному циклу. Учебная дисциплина «Техническая механика» обеспечивает формирование профессиональных, общих компетенций и личностных результатов по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-ОК4; ПК 1.1; ПК 1.2; ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13-ЛР 17

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	*Умения*	*Знания*
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.1. ПК 1.2. ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15 ЛР 16 ЛР 17	– ***выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений;*** – ***определять аналитическим и графическим способами усилия в стержнях ферм;*** – ***определять опорные реакции балок, ферм, рам;*** – ***строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и поперечных сил.***	– ***законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты;*** – ***определение направления реакции связи;*** – ***определение момента силы относительно точки, его свойства;*** – ***типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам;*** – ***напряжения и деформации, возникающие в строительных***

		элементах при работе под нагрузкой; – ***моменты инерции простых сечений элементов.***

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	**133**
Самостоятельная учебная нагрузка	**6**
Всего учебных занятий	**118**
Всего реализуемых в форме практической подготовки	**96**
в том числе:	
теоретическое обучение	62
лабораторные работы	-
практические занятия	56
курсовая работа (проект)	-
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	**9**