

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Многопрофильный колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.01	<u>СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</u>
----------	---

Направленность программы:
ПЦК: Строительства и землеустройства
Отделение: Строительства, экономики и сферы обслуживания

Квалификация: <i>Техник</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>2 г. 6 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>среднее общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 442 от 25.06.2024

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	17	33	11	14	25	10		10	68
У	Учебная практика		7	7	5	3	8	2		2	17
П	Производственная практика					7	7	5		5	12
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1		1	5
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2		2	22
Итого		19	33	52	19	33	52	20	6	26	130

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	
Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Вид деятельности: Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства	
ПК 1.1.	Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий.
ПК 1.2.	Выполнять стандартные (типовые) расчеты строительных конструкций
ПК 1.3.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.
Вид деятельности: Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	
ПК 2.1.	Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий
ПК 2.2.	Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ
ПК 2.3.	Организовывать строительные работы
ПК 2.4.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
ПК 2.5.	Контролировать качество выполняемых строительных работ
ПК 2.6.	Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
ПК 2.7.	Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений
ПК 2.8.	Вести складское хозяйство строительной организации
Вид деятельности: Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	
ПК 3.1.	Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
ПК 3.2.	Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов
ПК 3.3.	Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства
ПК 3.4.	Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией
Вид деятельности: Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений	
ПК 4.1.	Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности
ПК 4.2.	Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений
ПК 4.3.	Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий
ПК 4.4.	Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов
ПК 4.5.	Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий
ПК 4.6.	Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий
Вид деятельности: Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства	
ПК 5.1.	Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации
ПК 5.2.	Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием
ПК 5.3.	Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)	
ПК 6.1	Подготавливать поверхности под оштукатуривание
ПК 6.2	Готовить штукатурные растворы и смеси
ПК 6.3	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом
ПК 6.4	Выполнять ремонт штукатурки
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)	
ПК 6.1	Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов
ПК 6.2	Выполнять кладку простейших каменных конструкций
ПК 6.3	Выполнять заполнение каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
ПК 6.4	Выполнять кладку и разборку простых стен
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)	
ПК 7.1	Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями
ПК 7.2	Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и клеивать плотными обоями
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Огнеупорщик)	
ПК 7.1	Выполнять работы по кладке из огнеупорных материалов

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре, часов	Объем практической подготовки (акад. час)				
				Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Практ пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл								
СГ.01	История России	1	48	<u>2</u>		<u>2</u>		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	32	<u>6</u>		<u>6</u>		
		2	32	<u>6</u>		<u>6</u>		
		3	22	<u>6</u>		<u>6</u>		
		4	28	<u>16</u>		<u>16</u>		
		5	20	<u>20</u>		<u>20</u>		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2	68	<u>36</u>		<u>36</u>		
СГ.04	Физическая культура	1	30					
		2	30					
		3	20					
		4	26					
		5	20					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	2	32	<u>4</u>		<u>4</u>		
ОП.Общепрофессиональный цикл								
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	48	<u>24</u>		<u>24</u>		
ОП.02	Инженерная графика	1	64	<u>32</u>		<u>32</u>		
ОП.03	Техническая механика	1	64	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>12</u>		
ОП.04	Основы электротехники	2	48	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>6</u>		
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	4	68	<u>16</u>		<u>16</u>		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	64	<u>38</u>		<u>38</u>		
ОП.07	Экономика отрасли	3	44	<u>10</u>		<u>10</u>		
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	5	44	<u>16</u>		<u>16</u>		
ОП.09	Строительные материалы	1	82	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>6</u>		
ОП.10	Моделирование карьеры	1	34					
		2	26					
		3	24					
		4	30					
П.Профессиональный цикл								
МДК.01.01	Строительные конструкции	2	80	<u>32</u>	<u>32</u>			
МДК.01.02	Архитектура	1	48	<u>28</u>	<u>8</u>	<u>20</u>		
		2	142	<u>42</u>	<u>6</u>	<u>36</u>		
УП.01	Учебная практика	2	36	<u>36</u>				<u>36</u>
		3	72	<u>72</u>				<u>72</u>
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	3	18					
МДК.02.01	Проект производства работ	3	44	<u>18</u>		<u>18</u>		
		4	112	<u>72</u>		<u>16</u>	<u>56</u>	
МДК.02.02	Технология и организация строительного производства	3	194	<u>60</u>		<u>60</u>		
		4	28	<u>12</u>		<u>12</u>		
МДК.02.03	Учет и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства	4	56	<u>20</u>		<u>20</u>		
МДК.02.04	Охрана труда	4	42	<u>14</u>		<u>14</u>		
МДК.02.05	Геодезическое обеспечение строительных работ	1	98	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>		
УП.02	Учебная практика	2	72	<u>72</u>				<u>72</u>
		4	36	<u>36</u>				<u>36</u>
ПП.02	Производственная практика	4	72	<u>72</u>				<u>72</u>
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4	12					
МДК.03.01	Организация и управление структурными подразделениями при выполнении работ на объектах капитального строительства	4	42	<u>20</u>		<u>20</u>		
		5	48	<u>16</u>		<u>16</u>		
МДК.03.02	Ценообразование в строительстве	4	42	<u>22</u>		<u>22</u>		
		5	58	<u>10</u>		<u>10</u>		
УП.03	Учебная практика	4	72	<u>72</u>				<u>72</u>
ПП.03	Производственная практика	5	72	<u>72</u>				<u>72</u>
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	5	12					
МДК.04.01	Техническая эксплуатация зданий	4	42	<u>24</u>		<u>24</u>		
МДК.04.02	Реконструкция зданий	5	76	<u>36</u>		<u>36</u>		
МДК.04.03	Техническая эксплуатация инженерных сетей	5	64	<u>30</u>		<u>30</u>		
МДК.04.04	Благоустройство территорий	5	42	<u>30</u>	<u>10</u>	<u>20</u>		
УП.04	Учебная практика	5	72	<u>72</u>				<u>72</u>
ПП.04	Производственная практика	5	108	<u>108</u>				<u>108</u>
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю	5	12					
МДК.05.01	Разработка информационных моделей в строительстве	1	32	<u>28</u>	<u>28</u>			
МДК.05.02	Разработка цифровой модели местности	2	58	<u>40</u>	<u>22</u>	<u>18</u>		
УП.05	Учебная практика	2	36	<u>36</u>				<u>36</u>
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю	2	18					
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик / Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур	1	32	<u>16</u>	<u>8</u>	<u>8</u>		
		2	32	<u>22</u>	<u>18</u>	<u>4</u>		
УП.06	Учебная практика	2	108	<u>108</u>				<u>108</u>
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	2	18					
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии 15416 Огнеупорщик / Выполнение работ по профессии Маляр строительный	3	66	<u>40</u>	<u>22</u>	<u>18</u>		
УП.07	Учебная практика	3	108	<u>108</u>				<u>108</u>
ПП.07	Производственная практика	4	180	<u>180</u>				<u>180</u>
ПМ.07.КЭ	Квалификационный экзамен	4	12					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6	216					
				1968	180	688	56	1044

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			Итого, часов	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
	ИТОГО по ОП		3888	1512	612	900	1512	612	900	864	648	216
СГ	Социально-гуманитарный цикл		408	272	110	162	96	42	54	40	40	
ОП	Общепрофессиональный цикл		640	430	292	138	166	68	98	44	44	
П	Профессиональный цикл		2624	810	210	600	1250	502	748	564	564	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		34	-	34	34	-	34	34	-	34	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	2	5	2	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)		2		2	5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	2	6	5	2	3	5	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1		1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91,39%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39,78%									

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	УП.01 Учебная практика	1	2
	УП.02 Учебная практика	1	2
	УП.05 Учебная практика	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	МДК.05.02 Разработка цифровой модели местности	1	2
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	МДК.05.01 Разработка информационных моделей в строительстве	1	1
	ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1	1
	ОП.02 Инженерная графика	1	1
	ОП.03 Техническая механика	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	МДК.01.01 Строительные конструкции	1	2
	МДК.01.02 Архитектура	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ПП.02 Производственная практика	2	2
	ПП.07 Производственная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	УП.02 Учебная практика	2	2
	УП.03 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.02.01 Проект производства работ	2	2
	МДК.02.02 Технология и организация строительного производства	2	2
	МДК.02.03 Учет и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства	2	2