

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

План одобрен Ученым советом
 Протокол № 4 от 28.02.2024



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
 Д.В. Терентьев
 20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ПЦК: Строительства и земельно-имущественных отношений
 Отделение: Строительства, экономики и сферы обслуживания

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

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
№ 2 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНИЕ МПК

Директор МПК _____ / Ю.В. Федосеева/
 Заместитель директора по УР _____ / О.П. Науменко/
 Заместитель директора по УКО _____ / С.А. Бычик/
 Заместитель директора по ВР _____ / С.В. Кожевникова/
 Заведующий отделением _____ / Л.А. Закирова/

СОГЛАСОВАНИЕ ФГБОУ ВО "МГТУ им. Г.И. Носова"

Проректор по ОД _____ / И.Р. Абдулвелеев/
 Начальник УМУ _____ / О.С. Малахов/

СОГЛАСОВАНИЕ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

Директор по строительству _____ / И.П. Соловьев /
 ООО "ИЭС-Инжиниринг" _____ / И.П. Соловьев /
 (должность, место работы) (подпись) (ФИО)



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционно	ОК
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Участие в проектировании зданий и сооружений		
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.	ПК
ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.	ПК
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.	ПК
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	ПК
Вид деятельности: Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства		
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	ПК
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.	ПК
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.	ПК
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов.	ПК
Вид деятельности: Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.	ПК
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.	ПК
ПК 3.3	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.	ПК
ПК 3.4	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	ПК
ПК 3.5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.	ПК
Вид деятельности: Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		
ПК 4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	ПК
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.	ПК
ПК 4.3	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.	ПК
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	ПК
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)		
ПК 7.1	Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов.	ПК
ПК 7.2	Выполнять кладку простейших каменных конструкций.	ПК
ПК 7.3	Выполнять заполнение каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен.	ПК
ПК 7.4	Выполнять кладку и разборку простых стен.	ПК
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)		
ПК 7.1	Подготавливать поверхности под оштукатуривание.	ПК
ПК 7.2	Готовить штукатурные растворы и смеси.	ПК
ПК 7.3	Выполнять штукатурные работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом.	ПК
ПК 7.4	Выполнять ремонт штукатурки.	ПК
Вид деятельности: Участие в разработке информационной модели объекта капитального строительства		
ПК 8.1	Обеспечивать техническое сопровождение информационного моделирования ОКС.	ПК
ПК 8.2	Разрабатывать и использовать структурные элементы информационной модели ОКС на каждом этапе жизненного цикла.	ПК
ПК 8.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием технологии информационного моделирования.	ПК
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Огнеупорщик)		
ПК 9.1	Выполнять работы по кладке из огнеупорных материалов.	ПК
Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Облицовщик-плиточник)		
ПК 9.1	Выполнять замену отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий	ПК
ПК 9.2	Выполнять ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой	ПК

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре Часов	Объем практической подготовки (акад. час)								Контроль пр. подгот
				Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	П пр. подгот	СР пр. подгот	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.01	Основы философии	3	36									
ОГСЭ.02	История	1	32									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	32									
		2	36									
		3	24									
		4	24									
		5	18	<u>18</u>			<u>18</u>					
ОГСЭ.04	Физическая культура	1	32									
		2	36									
		3	24									
		4	24									
		5	18									
ОГСЭ.05	Психология общения	3	36	<u>10</u>			<u>10</u>					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.01	Математика	1	32	<u>8</u>			<u>8</u>					
ЕН.02	Информатика	1	32	<u>16</u>			<u>16</u>					
ОП.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	1	68	<u>36</u>			<u>36</u>					
ОП.02	Техническая механика	1	86	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>14</u>						
ОП.03	Основы электротехники	1	52	<u>12</u>	<u>4</u>	<u>8</u>						
ОП.04	Основы геодезии	1	102	<u>16</u>	<u>10</u>	<u>6</u>						
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	2	60	<u>14</u>		<u>14</u>						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	42	<u>18</u>		<u>18</u>						
ОП.07	Экономика отрасли	3	40	<u>6</u>		<u>6</u>						
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	2	68	<u>36</u>		<u>36</u>						
ОП.09	Охрана труда	2	42	<u>4</u>		<u>4</u>						
		3	40	<u>6</u>		<u>6</u>						
ПЦ.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	1	108	<u>48</u>		<u>16</u>	<u>32</u>					
		2	204	<u>60</u>		<u>60</u>						
		3	102	<u>66</u>		<u>22</u>	<u>44</u>					
МДК.01.02	Проект производства работ	4	162	<u>88</u>		<u>36</u>	<u>52</u>					
УП.01	Учебная практика	3	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
		4	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПП.01	Производственная практика	4	72	<u>72</u>					<u>72</u>			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4	12									
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	2	184	<u>72</u>		<u>72</u>						
		3	90	<u>44</u>		<u>44</u>						
		4	54	<u>34</u>		<u>10</u>	<u>24</u>					
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	4	66	<u>36</u>		<u>36</u>						
УП.02	Учебная практика	2	72	<u>72</u>					<u>72</u>			
		4	72	<u>72</u>					<u>72</u>			
ПП.02	Производственная практика	4	252	<u>252</u>					<u>252</u>			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4	12									
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	5	114	<u>48</u>			<u>48</u>					
УП.03	Учебная практика	5	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПП.03	Производственная практика	5	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5	18									
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	5	88	<u>36</u>			<u>36</u>					
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	5	86	<u>36</u>			<u>36</u>					
УП.04	Учебная практика	5	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПП.04	Производственная практика	5	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5	18									
МДК.07.01	Технология каменных работ / Технология штукатурных работ	1	36	<u>16</u>		<u>8</u>	<u>8</u>					
		2	36	<u>18</u>		<u>10</u>	<u>8</u>					
УП.07	Учебная практика	2	108	<u>108</u>					<u>108</u>			
ПМ.07.КЭ	Квалификационный экзамен	2	12									
МДК.08.01	Разработка информационных моделей в строительстве	4	66	<u>46</u>			<u>46</u>					
МДК.08.02	Разработка цифровой модели местности	4	36	<u>32</u>	<u>12</u>	<u>20</u>						
УП.08	Учебная практика	4	36	<u>36</u>					<u>36</u>			
ПМ.08.ЭК	Экзамен квалификационный	4	12									
МДК.09.01	Технология работ по огнеупорной кладке / Технология облицовочных работ	3	64	<u>36</u>		<u>20</u>	<u>16</u>					
УП.09	Учебная практика	3	108	<u>108</u>					<u>108</u>			
ПМ.09.КЭ	Квалификационный экзамен	3	12									
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	5	108	<u>108</u>					<u>108</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	6	36									
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	6	36									
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	6	108									
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	6	36									
				1978		84	730	120		1044		

		ИТОГО	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого по ОП	3888	1512	612	900	1548	612	936	828	612	216
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3888	1512	612	900	1548	612	936	828	612	216
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	372	168	96	72	168	120	48	36	36	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	64	64	64							
ОП	Общепрофессиональный цикл	600	520	308	212	80	80				
ПЦ	Профессиональный цикл	2636	760	144	616	1300	412	888	576	576	
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
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34	-	34	34	-	34	34	-	34
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП	3356	1370	544	826	1428	552	876	558	558
		Блок ОГСЭ	372	168	96	72	168	120	48	36	36
		Блок ЕН	64	64	64						
		Блок ОП	510	450	256	194	60	60			
		Блок ПЦ	2410	688	128	560	1200	372	828	522	522
		Блок ГИА									
	Итого	3356	1370	544	826	1428	552	876	558	558	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	2	3	6	3	3	2	2
		ЗАЧЕТ (За)		2		2	4	2	2	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	4	4	6	3	3	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91.39%								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39.6%								

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ЕН.01 Математика</i>	1	1
	<i>ЕН.02 Информатика</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>УП.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.02 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02 Проект производства работ</i>	2	2
	<i>МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.08.01 Разработка информационных моделей в строительстве</i>	2	2
	<i>МДК.08.02 Разработка цифровой модели местности</i>	2	2