



20.05.2025

Решение педсовета

Протокол № 6 от 19.05.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Нижнекамский колледж транспортной инфраструктуры"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП 3 г 10 м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.06.24

№ 442

Виды деятельности
Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства
Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства
Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений
Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
				по профилю специальности	преддипломная				
1	2		3	4	5	6	7		8
I курс	1376	26				74		1476	11
II курс	1182	62	36	144		52		1476	11
III курс	1152	68	144	108		40		1512	10
IV курс	516	40	144	360	144	56	216	1476	2
<b>Всего</b>	<b>4226</b>	<b>196</b>	<b>324</b>	<b>612</b>	<b>144</b>	<b>222</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>34</b>







**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

<b>Наименование</b>
<b>1. Кабинеты:</b>
- Социально - гуманитарных дисциплин
- иностранного языка в профессиональной деятельности
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- физической культуры
- технических дисциплин
- инженерной графики
- экономических дисциплин
- строительных материалов и изделий
- основ инженерной геологии
- основы проектирования зданий и сооружений
- проектирования производства и технологии выполнения строительных работ
- основ геодезии
- обеспечения строительства материальными ресурсами и складского хозяйства
- оперативного управления деятельностью структурных подразделений
- сметного дела
- эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
<b>2. Лаборатории:</b>
информационных технологий в профессиональной деятельности
<b>3. Мастерские:</b>
Бетонных работ
<b>4. Полигоны:</b>
<b>4. Спортивный комплекс:</b>
Спортивный зал
Тренажерный зал
<b>5. Залы:</b>
Актовый зал
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Нижекамский колледж транспортной инфраструктуры» разработан на основе:

- Федерального закона об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2024 № 442, зарегистрированного в Минюсте России № 78925 от 25.07.2024;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» (с изменениями);
- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 №70034);
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2024 № 77121);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.12.2021 № 66211), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. №311 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2022 г., регистрационный № 68606);
- Приказ Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2023 № 72843);

- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 октября 2022 г. №906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от 29 января 2021 г., регистрационный № 62296), действующие до 1 марта 2027 г

### **Организация учебного процесса.**

Срок начала занятий 1 сентября. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППССЗ) базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования;

Учебный год заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Общий объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы, для её корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину традиционными и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля знаний, обучающихся являются: устный опрос, фронтальный опрос, письменный

опрос, контрольная работа, практическая работа, проверочная работа, лабораторная работа, зачет по теме, защита творческой работы. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются - зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен и экзамен квалификационный в соответствии с учебным планом. Формами текущего контроля знаний является контрольная работа, рейтинговая и накопительная система оценок, тестирование и другие. Формы аттестации по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Продолжительность 1 экзамена определяется учебным планом. Знания, умения и навыки студентов определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено».

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей

психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Предусматривается проведение следующих видов практики: учебная и производственная. На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 936 часов (26 недель). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в учебно – производственных мастерских колледжа, на учебно – производственных участках, в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки студентов и реализуются концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации. В состав экзаменационной комиссии входят представители от работодателя и колледжа. Результаты аттестации фиксируются в протоколе, где отмечаются профессиональные компетенции и умения практиканта. Преддипломная практика в количестве 144 часов (4 недели) проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ОПОП на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала по дипломному проектированию.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение. Выполнение курсовых работ предусмотрено по профессиональным модулям: ПМ.01 «Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства» в МДК.01.01 «Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства» и ПМ.02 «Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства» в МДК.02.01 «Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства»

Консультации для студентов предусматриваются из расчета часов, выделенных на промежуточную аттестацию студентов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные в зависимости от цели их проведения

Общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 14 учебных дисциплин (из них 13 общих и 1 дополнительная учебная дисциплина) и предусматривает изучение общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области, учебные дисциплины математика и физика являются профильными.

Индивидуальный проект в количестве 32 часов выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя на I курсе в рамках времени, отведенного на изучение учебной дисциплины. Выполнение индивидуального проекта заканчивается защитой проекта.

Общеобразовательный цикл по специальности реализуется на 1 и 2 курсах и составляет - 1476 часов, теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели.

Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку, математике - в письменной форме, по физике и химии - в устной форме.

Согласовано:

Генеральный директор ООО «Нефте-Инжиниринг»

Губайдуллин Р.Р.

**Распределение вариативной части в количестве 1296 ч.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной нагрузки, час	Обязательная часть ОП, час		Вариативная часть ОП, час		Всего вариативной части
			Учебные занятия	Консультации + экзамены	Учебные занятия	Консультации + экзамены	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>72</b>	-	-	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально — гуманитарный цикл</b>	<b>574</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>178</b>
СГ.01	История России	48	32		16		16
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	174	94		80		80
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	68				0
СГ.04	Физическая культура	170	170				0
СГ.05	Основы финансовой грамотности	42	32		10		10
СГ.06	Основы бережливого производства	36			36		36
СГ.07	Психология общения	36			36		36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>924</b>	<b>420</b>	<b>48</b>	<b>448</b>	<b>8</b>	<b>456</b>

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>924</b>	<b>420</b>	<b>48</b>	<b>448</b>	<b>8</b>	<b>456</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	56	48	2+6			0
ОП.02	Инженерная графика	146	76	6+6	58		58
ОП.03	Техническая механика	126	64	6+6	50		50
ОП.04	Основы электротехники	72	28	2+6	36		36
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	58	32		26		26
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	76	76				0
ОП.07	Экономика отрасли	72	64	2+6			0
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	32	32				0
ОП.09	Основы геодезии	108			100	2+6	108
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	52			52		52
ОП.11	Экологические основы природопользования	38			38		38
ОП.12	Охрана труда	88			88		88
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2750</b>	<b>2000</b>	<b>88</b>	<b>662</b>	<b>0</b>	<b>662</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2606</b>	<b>1856</b>	<b>88</b>	<b>662</b>	<b>0</b>	<b>662</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства</b>	<b>556</b>	<b>280</b>	<b>8</b>	<b>268</b>	<b>0</b>	<b>268</b>
МДК.01.01	Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства	368	208		160		160
УП.01	Учебная практика	36	36				
ПП.01	Производственная практика	144	36		108		108
ПА	Экзамен по ПМ.01	8		2+6			0
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства</b>	<b>894</b>	<b>620</b>	<b>28</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>246</b>
МДК.02.01	Разработка проектной документации по организации строительства объектов	286	128	6+6	146		146

	капитального строительства						
МДК.02.02	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	326	218	2+6	100		100
МДК.02.03	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	54	54				
МДК.02.04	Ведение работ по складскому хозяйству	40	40				
УП.02	Учебная практика	72	72				
ПП. 02	Производственная практика	108	108				
ПА	Экзамен по ПМ.02	8		2+6			
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий</b>	<b>468</b>	<b>416</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	136	128	2+6			
МДК.03.02	Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	108	72		36		36
УП.03	Учебная практика	72	72				
ПП. 03	Производственная практика	144	144				
ПА	Экзамен по ПМ.03	8		2+6			
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений</b>	<b>180</b>	<b>136</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	100	100				0
УП.04	Учебная практика	36			36		36
ПП.04	Производственная	36	36				0

	практика						
ПА	Экзамен квалификационный	8		2+6			0
<b>ПМ.05</b>	<b>Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства</b>	<b>216</b>	<b>164</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
МДК.05.01	Информационное моделирование в строительстве	100	92	2+6			
УП.05	Учебная практика	36	36				
ПП.05	Производственная практика	72	36		36		36
ПА	Экзамен по ПМ.05	8		2+6			
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11196 Бетонщик</b>	<b>292</b>	<b>240</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
МДК.06.01	Производство работ по профессии	100	60		40		40
УП.06	Учебная практика	72	72				
ПП.06	Производственная практика	108	108				
ПА	Экзамен квалификационный	12		6+6			
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>144</b>	<b>144</b>				
	<b>Всего</b>	<b>5724</b>	<b>4220</b>	<b>208</b>	<b>1288</b>	<b>8</b>	<b>1296</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>	<b>216</b>				
	<b>ВСЕГО</b>	<b>5940</b>	<b>4436</b>	<b>208</b>	<b>1288</b>	<b>8</b>	<b>1296</b>

### **Государственная итоговая аттестация**

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, в рамках ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих осваивают профессию Выполнение работ по профессии «Бетонщик» в общем объеме 292 часа, которая выбрана из перечня профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению ФГОС СПО с учётом мнения работодателей.

По окончании изучения модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих проводится аттестация в форме квалификационного экзамена (КвЭ). Условием допуска КвЭ является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля. Квалификационный экзамен проводится с участием работодателей. Лицам, успешно освоившим ПМ.06 Выполнение

работ по профессии «Бетонщик» и сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд или класс, категория и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (в виде защиты дипломной работы и выполнения демонстрационного экзамена). На выполнение дипломной работы предусмотрено 4 недели, на его защиту - 1 неделя и на выполнение демонстрационного экзамена – 1 неделя. Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Система оценок и процедура государственной итоговой аттестации прописывается в Программе государственной итоговой аттестации Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

После окончания полного курса обучения выдается диплом о получении среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и присвоении квалификации «Техник».

### **Инклюзивное образование.**

Настоящий учебный план разработан с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО в целях обеспечения прав инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся, и ориентирован на решение следующих задач:

-повышение уровня доступности и качества среднего профессионального образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с целью достижения ими результатов, установленных ФГОС СПО;

-возможности формирования индивидуальной образовательной траектории для данной категории обучающихся с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения, что способствует развитию инклюзивного образования, то есть обеспечению равного доступа к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.