

ПОЯСНЕНИЯ
к учебному плану по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Учебный план по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации 25.06.2024 №442

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Группы обучающихся (25 человек) на базе основного общего образования принимаются на первый курс.

Объем максимальной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, консультации и промежуточную аттестацию.

Объем нагрузки на самостоятельную работу по всем учебным циклам составляет 298 академических часов. Формы самостоятельной работы обучающихся включают: изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодических изданий с привлечением электронных средств официальной, статистической, периодической и научной информации; подготовку докладов и рефератов, выполнение индивидуального проекта; участие в работе студенческих конференций, выполнение расчетных и графических работ, выполнение курсовых проектов и др.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования – 5940 часов.

Учебные циклы	Максимальная учебная нагрузка, час.	В том числе		
		Обязательная учебная нагрузка, час.	Консультации, час.	Самостоятельная работа, час.
Общеобразовательный цикл	1476	1378	8	90
Социально-гуманитарный цикл	566	566	-	-
Общепрофессиональный цикл	862	796	6	60
Профессиональный цикл, в том числе:	2820	2658	14	148
учебная и производственная практика	972	972	-	-
Государственная итоговая аттестация	216	216	-	-

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования и Федеральной образовательной программы среднего общего образования.

Нормативный срок освоения образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: обучение – 41 неделя, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время (1476 часов), распределено на изучение общих учебных дисциплин и дисциплин, предложенных образовательной организацией.

Учебные дисциплины, предложенные образовательной организацией – «Введение в специальность» и «Основы исследовательской и проектной деятельности».

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – в день, свободный от других видов учебной нагрузки.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Объем часов вариативной части образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составляет 1296 часов. Он направлен на увеличение объема времени всех циклов образовательной программы, освоение которых даст возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части программы, формирования дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями работодателей, запросами регионального рынка труда, возможностями построения карьеры и продолжения образования.

Объем часов вариативной части распределен следующим образом:

- увеличено количество часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части – 944 часа;
- введены дополнительные учебные дисциплины (Основы рационального природопользования и бережливого производства – 34 часа, Основы трудоустройства и поиска работы – 32 часа); междисциплинарный курс (Реконструкция зданий и сооружений – 134 часа) и профессиональный модуль (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (плиточник) – 152 часа).

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в объеме 182 часов из расчета 2 часов в неделю аудиторных занятий.

Образовательная программа предусматривает выполнение обучающимися трех курсовых проектов.

Учебная дисциплина/междисциплинарный курс	Курс/семестр
МДК 01.01. Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства	3/6
МДК 02.02. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	4/7
ОП 07. Экономика отрасли	4/8

На промежуточную аттестацию выносятся экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты.

Дифференцированные зачеты и зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины (междисциплинарного курса).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Учебная и производственная практика организована концентрированно.

Профессиональный модуль	Курс	Семестр	Вид практики	Количество недель
ПМ 01. Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства	3	6	Учебная	2 недели
ПМ 02. Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	3	6	Учебная	2 недели
	3	6	Производственная	7 недель
ПМ 03. Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	4	7	Учебная	2 недели
ПМ 04. Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений	4	8	Учебная	2 недели
	4	8	Производственная	4 недели
ПМ 05. Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства	4	8	Учебная	2 недели
ПМ 06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (штукатур)	2	4	Учебная	3 недели
ПМ 07. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (плиточник)	2	4	Учебная	3 недели

Распределение учебной нагрузки по междисциплинарным курсам по темам:

Тема	Курс/ семестр	ТЗ	ПЗ	КП	СР	ПА
МДК 01.01 Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства						
Основы градостроительства	2/3	30	18	-	-	Дифференцированный зачет (2)
Основы инженерной геологии		24	14	-	-	
Строительные материалы		2/4	12	2	-	-
Строительные конструкции	42		22	-	4	
	54		26	-	6	
Архитектура	3/5	68	36	-	22	Консультация (2) Экзамен (8)
	3/6	12	6	50	40	
МДК 02.01 Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства						
Строительные машины	3/5	22	12	-	-	Консультация (2) Экзамен (8)
Проект производства работ	3/6	50	34	-	-	
МДК 02.02 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства						
Основы геодезии	3/5	42	20	-	-	Дифференцированный зачет (2)
Геодезическое сопровождение строитель- ных работ	3/6	38	18	-	-	
Технология строительного производства	3/5	64	38	-	10	Консультация (2) Экзамен (8)
	4/7	-	-	50	30	
МДК 02.03 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства						
Охрана труда	3/5	20	12	-	-	Дифференцированный зачет (2)
Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	4/5	44	24	-	-	Дифференцированный зачет (2)

МДК 03.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений						
Организация строительного производства	3/6	34	20	-	-	Дифференцированный зачет (2)
Основы менеджмента	3/6	20	8	-	-	
Правовые основы профессиональной деятельности	3/6	20	8	-	-	
МДК 04.01 Эксплуатация зданий и сооружений						
Эксплуатация зданий и сооружений	4/7	32	16	-	-	Консультация (2) Экзамен (8)
	4/8	28	14	-	4	
Благоустройство территории с основами озеленения	4/8	32	16	-	6	

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме:

- демонстрационного экзамена;
- защиты дипломного проекта.

На подготовку к демонстрационному экзамену и дипломного проекта отводится 5 недель (180 часов).

На проведение государственной итоговой аттестации отводится 1 неделя (36 часов).

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ
для реализации образовательной программы по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских	Местоположение учебных кабинетов, лабораторий, мастерских
Кабинет русского языка, литературы, основ исследовательской и проектной деятельности	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 212
Кабинет иностранного языка и иностранного языка в профессиональной деятельности	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 215
Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 210
Кабинет химии	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 209
Лаборатория химии	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 207
Кабинет биологии	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 303
Кабинет истории	ул. Северная, д. 36, кабинет 402
Кабинет обществознания и географии	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 301
Кабинет основ безопасности и защиты Родины и безопасности жизнедеятельности	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 217
Кабинет математики	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 316
Кабинет и лаборатория физики	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 416
Кабинет инженерной графики	ул. Северная, д. 36, кабинет 407
Кабинет электротехники и технической механики	ул. Северная, д. 36, кабинет 203
Лаборатория электротехники и электроники	ул. Северная, д. 36, кабинет 308
Кабинет основ бережливого производства, финансовой грамотности, трудоустройства и предпринимательства	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 411
Кабинет охраны труда, правового обеспечения профессиональной деятельности	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 214
Кабинет строительных материалов и изделий, проектно-сметного дела	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 213
Лаборатория технологии информационного моделирования BIM	
Кабинет экономики организации, менеджмента и основ предпринимательства	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 317
Кабинет геодезии	ул. Северная, д. 36, кабинет 404
Кабинет эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений,	ул. Всеобуча, д. 105, кабинет 103

инженерных систем зданий	
Кабинет проектирования зданий и сооружений; технологии и организации строительных процессов	ул. Северная, д. 36, кабинет 403
Гимнастический зал	ул. Северная, д. 36
Тренажерный зал	ул. Северная, д. 36
Лыжная база	ул. Северная, д. 36
Тир	ул. Всеобуча, д. 105
Мастерская каменных работ	ул. Северная, д. 36
Мастерская штукатурных и облицовочных работ	ул. Северная, д. 36
Мастерская малярных работ	ул. Северная, д. 36
Мастерская плотнично-столярных работ	ул. Северная, д. 36

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДМЕТНО-ЦИКЛОВЫХ КОМИССИЙ,
принимающих участие в реализации образовательной программы по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 1 - ПЦК естественнонаучных дисциплин и информационных технологий
- 2 - ПЦК социально-гуманитарных и экономических дисциплин
- 3 - ПЦК специальностей технического профиля
- 4 - ПЦК специальностей строительного профиля

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



Е.В. Воловик

Председатель ПЦК
естественнонаучных дисциплин
и информационных технологий



П.Л. Перминов

Председатель ПЦК
социально-гуманитарных и экономических
дисциплин



Т.В. Ожегова

Председатель ПЦК
специальностей технического профиля



Т.В. Барт

Председатель ПЦК
специальностей строительного профиля



Е.В. Желудкова