

Утверждаю
Директор ГБПОУ РО «РАДК»

_____ Гонтарев С.Ю.

«__» мая 2026 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Ростовской области «Ростовский – на – Дону автодорожный
колледж»*

по специальности среднего профессионального образования
08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения образования– 2 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль: технологический

Направленность: строительство и эксплуатация
инженерных сооружений на автомобильных
дорогах

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практик а	Производственная		Промежуточная аттестация и консультации	Государстве нная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
I курс	1136	324			16			11 недель
II курс	1024	108	324		56			10 недель
III курс	668	108	396		88			2 недели
Всего	2828	540	720		160	216	4464	23 недели

2. План образовательного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		всего	в том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
		Дифференцированные зачеты	Экзамены			теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовая работа (проект)	практики	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	в том числе		I курс		II курс		III курс			
												консультации	экзамены	1 сем./17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем. /24 нед.	5 сем. /17 нед.	6 сем./ 24 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			396	238	122	270			4				132	56	48	142	18		396	-
СГ.01	История России	1		68	38	64	0			4				68						68	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2, 4, 5		134	64	0	134							32	28	24	32	18		134	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		78	28	50	28										78			78	-
СГ.04	Физическая культура	1, 2, 3, 4		116	108	8	108							32	28	24	32	-	-	116	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			772	590	262	486			24				480	196	60			36	468	304

ОП.01	Инженерная графика	2		134	110	28	102			4				64	70					108	26
ОП.02	Техническая механика	2		144	90	46	90			8				60	84					144	-
ОП.03	Электротехника	2		110	86	56	54							68	42					72	38
ОП.04	Инженерная геодезия	1		164	104	60	104							164						144	20
ОП.05	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	1		64	64	10	54							64						-	64
ОП.06	Карьерное моделирование	6		36	36	10	22			4									36	-	36
ОП.07	Охрана труда	1		60	40	26	30			4				60						-	60
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		60	60	26	30			4					60					-	60
П.00	Профессиональный цикл			3080	2808	566	864	156	1260	74	160	82	78		596	488	718	554	564	2088	992
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений			940	856	144	170	156	396	26	48	24	24		416	168	308			696	244
	Экзамен по модулю		6	8							8	2	6							8	-
МДК.01.01	Проектирование оснований и фундаментов		4	106	80	36	60			2	8	2	6		98					98	8
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений		6	170	140	74	80			4	12	6	6		46	48	64			102	68
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		6	260	240	34	30	156		20	20	14	6		56	120	64			236	24
УП.01	Учебная практика	2		216	216				216						216					96	120
ПП.01	Производственная практика	4		180	180				180								180			156	24
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений			1050	950	274	376		324	28	48	24	24			176	410	416		696	354

	Экзамен по модулю		7	12	12					12	6	6						12	-		
МДК.02.01	Техническое использование строительных машин и механизмов		3	104	86	40	52		4	8	2	6			96			74	30		
МДК.02.02	Организация строительства инженерных сооружений	4		144	134	48	90		6					80	64			66	78		
МДК.02.03	Технология строительства инженерных сооружений	4		158	150	62	90		6						158			66	92		
МДК.02.04	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений		5	114	90	56	40		4	14	8	6					100	80	34		
МДК.02.05	Проектно-сметная документация		5	114	90	36	60		4	14	8	6					100	80	34		
МДК 02.06	Организация складского хозяйства и материально-технического обеспечения	4		80	64	32	44		4						80			66	14		
УП.02	Учебная практика	4		108	108			108							108			96	12		
ПП.02	Производственная практика	5		216	216			216								216		156	60		
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений			750	662	136	258	288	20	48	30	18					138	564	696	54	
	Экзамен по модулю		6	16						16	10	6						16	-		
МДК.03.01	Эксплуатация инженерных сооружений		6	222	186	66	130		10	16	10	6					68	138	214	8	
МДК.03.02	Ремонт и реконструкция инженерных сооружений		6	224	188	70	128		10	16	10	6					70	138	214	10	
УП.03	Учебная практика	6		108	108			108										108	96	12	
ПП.03	Производственная практика	6		180	180			180										180	156	24	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 100663 «Бетонщик»			340	340	12	60	252		16	4	12		180	144				340		
	Квалификационный экзамен		3	8	8					8	2	6						-	8		
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ		2	80	80	12	60			8	2	6		72				-	80		
УП.04	Учебная практика	2		108	108			108						108				-	108		
ПП.04	Производственная практика	3		144	144			144							144			-	144		
Всего				4248	3636	950	1620	156	1260	102	160	82	78	612	848	596	860	572	600	4428	1296

ГИА	Государственная итоговая аттестация			216															
	Демонстрационный экзамен																		
Государственная (итоговая) аттестация 1. Демонстрационный экзамен						Всего	Дисциплины и МДК					612	524	452	572	356	312		
							учебной практики						324		108		108		
							производства. практики							144	180	216	180		
							консультации						4	4	22	22	30		
							Экзамены						12	12	18	18	18		
							ВСЕГО					612	864	612	900	612	648		
							Количество экзаменов					-	2	2	3	3	3		
							зачетов					4	6	2	7	2	3		

Примечание: Настоящий учебный план применяется для обучающихся принятых на 1 курс с 01.09.2026г.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Информатики
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
6	Инженерной графики
7	Геодезии
8	Проектирования инженерных сооружений
9	Эксплуатации и ремонта инженерных сооружений
10	Строительных машин и средств малой механизации
11	Проектно-сметной документации
12	Охраны труда
13	Систем автоматизированного проектирования инженерных сооружений
14	Самостоятельной и воспитательной работы
	<i>Лаборатории:</i>
15	Строительные материалы и механика грунтов
16	Электротехники
	<i>Мастерские/зоны по видам работ:</i>
17	Строительные работы
18	Сварочная
19	Технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин
	<i>Спортивный комплекс</i>
20	Спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
21	Спортивная площадка
	<i>Залы:</i>
22	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
23	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 18 июня 2024 г. №417 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений».

Настоящий учебный план образовательной программы разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Указом Президента Российской Федерации от 09 ноября 2022г. №809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»;

- Указом Президента Российской Федерации от 02 июля 2021 г. №400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. №3081-р «Об утверждении Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года»;

-Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2023 г. №2958-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 18 июня 2024 г. №417 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Примерной образовательной программой «Профессионалитет» по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений утвержденной протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 08.00.00 Техника и технологии строительства, реквизиты утверждающего документа 7/2025, зарегистрированной в реестре примерных образовательных программ среднего профессионального образования от 08.07.2025 регистрационный номер 7 (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 13.10.2025 №01-09-581/2025).

- Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Рекомендации по реализации образовательных программ в части социально-гуманитарного цикла ФГБОУ ДПО «ИРПО».

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе составляет 36 академических часов.

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

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами с перерывом 5 минут после одного академического часа.

Учебный план включает: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций. Инвариантная часть образовательной программы по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений без учета

общеобразовательного цикла, составляет 2952 часа– 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть – 1296 часов – 30 процентов от общего объема времени, что соответствует примерной образовательной программе «Профессионалитет» по специальности.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы (без общеобразовательного) в очной форме обучения выделено 97,6% от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей №1 ФГОС СПО по специальности 08.02.02Строительство и эксплуатация инженерных сооружений. На самостоятельную учебную работу приходится 2,4% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в форме экзаменов и дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с разработанными оценочными материалами, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности». Общий объем дисциплины «Физическая культура» - 158 часов. Для обучающихся инвалидов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

В социально-гуманитарном цикле образовательной программы в очной форме обучения предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, приходящихся на теоретическое обучение и практические занятия. На освоение основ военной службы (для юношей) отведено 48 академических часов - 70 процентов от общего объема времени, предусмотренного на изучение дисциплины. В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология и стандартизация», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Эксплуатационные материалы».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4. ФГОС СПО по специальности:

- разработка технической документации на строительство инженерных сооружений;
- организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений;

- организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений.

Направленность образовательной программы – строительство и эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часа).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, профессиональных модулей организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ, курсового проектирования 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 обучающимися, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 41 процент от объема профессионального цикла.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 35 недель, в том числе: учебная практика – 15 недель, производственная практика – 20 недель.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В рамках образовательной программы осваивается профессия рабочего 100663 «Бетонщик» с присвоением 3 разряда.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценочные материалы, для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами текущего контроля могут быть опрос, контрольная работа, лабораторное занятие, практическое занятие, выполнение и защита курсовой работы (проекта) и другие формы.

4.1. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части образовательной программы согласовывается с работодателями.

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 часов (30 процентов образовательной программы) распределена следующим образом:

Введены дисциплины:

1. ОП.05 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности – 64 часа.
2. ОП.06 Карьерное моделирование – 36 часов.
3. ОП.07 Охрана труда – 60 часов;
4. ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 60 часов.

Введён профессиональный модуль:

1. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 11196 «Бетонщик» – 340 часов.

Увеличены часы на дисциплины:

1. ОП.01 Инженерная графика–26 часов;
2. ОП.03 Электротехника – 38 часов;
3. ОП.04 Инженерная геодезия - 20 часов;

Увеличены часы на профессиональные модули:

1. МДК 01.01 Проектирование оснований и фундаментов – 8 часов;
2. МДК 01.02 Проектирование инженерных сооружений – 68 часов;
3. МДК 01.03 Системы автоматизированного проектирования в строительстве- 24 часа.
4. УП.01 Учебная практика-120 часов.
5. ПП.01 Производственная практика-24 часа.
6. МДК.02.01 Техническое использование строительных машин и механизмов – 30 часов.
7. МДК.02.02 Организация строительства инженерных сооружений – 78 часов;
8. МДК.02.03 Технология строительства инженерных сооружений – 92 часа;
9. МДК. 02.04 Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений – 34 часа.
10. МДК.02.05 Проектно-сметная документация- 34 часа.
11. МДК.02.06 Организация складского хозяйства и материально-технического обеспечения – 14 часов.
12. УП.02 Учебная практика – 12 часов;
13. ПП.02 Производственная практика – 60 часов.
14. МДК.03.01 Эксплуатация инженерных сооружений – 8 часов;
15. МДК. 03.02 Ремонт и реконструкция инженерных сооружений – 10 часов;
16. УП.03 Учебная практика- - 12 часов
17. ПП.03 Производственная практика – 24 часа.

4.2. Формы проведения консультаций:

В учебном плане групповые консультации предусмотрены по дисциплинам, междисциплинарным курсам (модулям) по которым в качестве промежуточной аттестации предусмотрены экзамены или реализуются курсовые работы (проекты). Время, отводимое на консультации, предусмотрено за счет времени, отводимого на освоение дисциплины, междисциплинарного курса (модуля).

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации:

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входит дифференцированный зачет по физической культуре.

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

Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик в учебном плане за каждый реализуемый семестр.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен проводится по модулю, по результатам освоения которого выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего (должности служащего).

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполнения выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».