

Приложение 1

Утверждаю

Директор БПОУ РК «ЭПТК

им. Эльвартынова И.Н.»

Г.В. Васькина

« 30 » августа 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Калмыкия
«Элистинский политехнический колледж имени Эльвартынова Ильи Нимановича»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

код и наименование профессии / специальности

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

ФГОС от 11.01.2018 г. №25

2. Сводные данные по бюджету

Обозначения:

**Практика для получения
первичных
профессиональных
навыков (учебная)**

Практика по профилю специальности

**Практика преддипломная
(квалификационная),
стажировка**

Промежуточная аттестация

**Итоговая государственная
аттестация**

Каникулы

Подготовка к ГИА

□

0

8

X

III

10

▽

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	6	0	0	2	0	11	52
III курс	30	5	5	0	2	0	10	52
IV курс	21	0	9	4	1	6	2	43
V курс								
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего	Объем образовательной программы в академических часах						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
		Экзамены	зачеты	Дифференцированные зачеты		Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем				Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
						Занятия по дисциплинам и МДК			Прак тика			17 нед.	22 нед.	16 нед.	17 нед.	16 нед.	14 нед.	21 нед.
						Всего по УД/МДК	В том числе											
							ЛПЗ	Курсо-вой проект (раб.)										
1	2	3			4	5	6	7	8		9	10		11		12		13
	Обязательная часть учебных циклов и практика																	
		21+5	8	36	5940	4310	1840	74	900	252	118	612	792	576	612	576	504	756
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	4	2	9	1476	1372	556	0	0	72	32	612	792					
ОД.01	Русский язык	2			86	72	40			12	2	34	40					
ОД.02	Литература			2	108	106	0				2	68	40					
ОД.04	История			2	134	132	0				2	68	66					
ОД.04	Обществознание			2	72	70	0				2	34	38					
ОД.05	География			2	72	70	16				2		72					
ОД.06	Иностранный язык			2	72	70	68				2	34	38					
ОД.07	Математика	2			332	306	220			20	6	136	176					
ОД.08	Информатика	2			108	86	60			20	2	34	54					
ОД.09	Физическая культура		1	2	72	70	68				2	34	38					
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	66	18				2	34	34					
ОД.11	физика	2			176	154	30			20	2	68	88					
ОД.12	Химия			2	72	70	18				2	34	38					
ОД.13	Биология			2	72	70	10				2	34	38					
ОД.14	Индивидуальный проект		2		32	30	8	+			2		32					
	Факультатив																	
ФК.01	Россия – моя история				32	32	0					32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	4	8	540	528	406	0	0	0	12	0	0	144	102	112	56	126
ОГСЭ.01	Основы философии			5	48	46					2					48		

ОГСЭ.02	История			3	48	46	4				2			48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,7	168	166	164				2			32	34	32	28	42
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7	168	166	164				2			32	34	32	28	42
ОГСЭ.05	Психология общения			7	42	40	12				2							42
ОГСЭ.06	Родной язык (калмыцкий, русский)			4	66	64	62				2			32	34			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0	3	160	154	54	0	0	0	6	0	0	128	0	32	0	0
ЕН.01	Математика			3	64	62	20				2			64				
ЕН.02	Информатика			3	64	62	30				2			64				
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5	32	30	4				2					32		
П.00	Общепрофессиональный цикл	4	1	10	932	882	382	20	0	24	26	0	0	96	255	144	98	315
ОП.01	Инженерная графика			4	100	98	94				2			32	68			
ОП.02	Техническая механика	4			112	98	40			12	2			32	68			
ОП.03	Электротехника и электроника			4	83	79	18				4			32	51			
ОП.04	Сметы			7	63	61	30				2							63
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			7	42	40	8				2							42
ОП.06	Экономика организации	7			180	166	40	20		12	2							168
ОП.07	Менеджмент			7	42	40	6				2							42
ОП.08	Охрана труда			5	48	46	8				2					48		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4	68	66	42				2				68			
ОП.10	Организация и безопасность дорожного движения			6	104	102	64				2					48	56	
ОП.11	Основы финансовой грамотности		5		48	46	26				2					48		
ОП.12	Основы бережливого производства		6		42	40	6				2						42	
ПМ.00	Профессиональный цикл	13	0	7	2472	1374	442	54	900	156	42	0	0	208	255	288	350	315
ПМ.01	Проектирование конструктивных элементов	6+1	0	1	889	483	184	30	324	66	16	0	0	128	187	128	56	0

	автомобильных дорог и аэродромов																	
МДК.01.01	Геодезия	3,4			154	128	54			22	4			64	68			
МДК.01.02	Геология и грунтоведение	3,4			137	111	36			22	4			64	51			
МДК.01.03	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов			5	218	190	44	30		22	6				68	128		
МДК.01.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Дистанционные информационные технологии в профессиональной деятельности			6	56	54	50				2						56	
УП.01	Учебная практика				216				216						216			
ПП.01	Производственная практика				108				108								108	
КВ. ПМ.01	Квалификационный экзамен	6																
ПМ.02	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	3+1	0	1	357	246	96	0	72	33	6	0	0	80	68	48	56	
МДК.02.01	Дорожно-строительные материалы	3,4			170	144	80			22	4			80	68			
МДК.02.02	Производственные предприятия дорожной отрасли	6		5	115	102	16			11	2					48	56	
ПП.02	Производственная практика				72				72								72	
КВ. ПМ.02	Квалификационный экзамен	6																
ПМ.03	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	4+1	0	3	764	523	146	24	180	45	16	0	0	0	0	112	238	189
МДК.03.01	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	6		5	143	128	52			11	4					48	84	
МДК.03.02	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	5,6			198	172	48	24		22	4					64	112	
МДК.03.03	Транспортные сооружения	7			138	122	30			12	4							126
МДК.03.04	Строительство умных дорог			7	63	61	14				2							63
МДК.03.05	Городские улицы и дороги			6	42	40	12				2						42	
ПП.03	Производственная практика				180				180									180
КВ. ПМ.04	Квалификационный экзамен	7																
ПМ.04	Выполнение работ по	1+1	0	0	282	122	16	0	144	12	4		0	0	0	0	0	126

	эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов																			
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	7			138	122	16			12	4							126		
ПП.04	Производственная практика				144				144									144		
КВ. ПМ.05	Квалификационный экзамен	7																		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		0	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПП.05	Учебная практика	6							180								180			
ПДП.00	Преддипломная практика				144													144		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216													216		
ГИА.01	1.1. Демонстрационный экзамен																	1 нед.		
	1.2. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа)																			
ГИА.02	Подготовка к ГИА с 18.05 по 14.06																	4 нед.		
ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06																	1 нед.		
К.00	Консультации из расчета 4 часа на одного студента на учебный год																			
Не входит в общее количество зачетов и экзаменов												дисциплин и МДК		12	14	12	11	11	8	10
												учебной практики		0	0	0	6 нед.	0	5 нед.	0
												производственной практики/ преддипломной практики		0	0	0	0	0	5 нед.	9 нед.
												ГИА								2 нед.
												экзаменов		0	4	3	4	2	4	3
												дифференцированных зачетов		0	9	3	7	3	6	7
												зачетов		1	1	1	0	1	1	0

[illegible]

4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Кол-во недель
УП.00	Учебная практика	4,6	11
ПП.00	Производственная практика	6,7	14
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	7	4
	Всего:		29

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

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Геодезии
7.	Дорожных машин, автомобилей и тракторов
8.	Экономики, менеджмента и смет
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Охраны труда
11.	Изыскание и проектирования
12.	Производственных организаций
13.	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
14.	Транспортных сооружений на автомобильных дорогах
	Лаборатории
1.	Технической механики
2.	Электротехники и электроники
3.	Геологии и грунтоведения
4.	Дорожно-строительных материалов
	Учебный полигон
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Калмыкия «Элистинский политехнический колледж имени Эльвартынова Ильи Нимановича» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (последняя редакция);

- Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. №25, зарегистрированным Министерством юстиции РФ 05.02.2018 г. №49884;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 (ред. от 11.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарег. в Минюсте России №24480 от 07.06.2012);

- Приказа Минобрнауки России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 21 сентября 2022 г., регистрационный №70167);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885-390 "О практической подготовке обучающихся";

- Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 N05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Письма Минпросвещения России от 20.12.2018 N 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»;

- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 №1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» с изм. и доп. от 16.08.2016 г.

- Методические рекомендации по комплексному психолого-педагогическому, в том числе тьюторскому, сопровождению студентов с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам среднего профессионального образования, утверждено на педагогическом совете ФГБОУ ДПО ИРПО от 29.06.2022 г. №9.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

В Учреждении обучение ведется на русском языке.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. В субботу могут проводиться экзамены, консультации, индивидуальные занятия. Предусмотрена группировка учебных занятий парами. Интенсивность изучения дисциплин в неделю составляет не более 8 часов.

Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ включает текущий, рубежный, итоговый контроль знаний и умений обучающихся, сформированности общих и профессиональных компетенций. Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура предусмотрена в количестве 168 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния здоровья. Дисциплина ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

изучается в объеме 68 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 N 53-ФЗ. Предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: ОП.05 Социальная адаптация и основы правовых знаний, МДК.01.04 Дистанционные информационные технологии в профессиональной деятельности,.

Занятия по дисциплине «иностранный язык», «родной язык», «физическая культура», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические занятия проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях: футбол, волейбол, баскетбол, легкая атлетика.

3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл (ОУД) формируется в соответствии с письмом Минпросвещения России от 01.03.2023 N05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

Общеобразовательный учебный цикл сформирован из обязательных общеобразовательных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО.

Объем образовательной нагрузки цикла ОУД составляет 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Три учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются углубленно с учетом технологического профиля профессионального образования и осваиваемой специальности: ОУД.07 Математика, ОУД.08 Информатика, ОУД.11 Физика. Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Во втором семестре предусмотрены экзамены по учебным дисциплинам: ОУД.01 Русский язык; ОУД.07 Математика; ОУД.08 Информатика, ОУД.11 Физика - с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Предусматривается разработка и защита индивидуального (группового) учебного проекта (исследования) при изучении профильных дисциплин: ОУД.07 Математика; ОУД.08 Информатика, ОУД.11 Физика с учетом осваиваемой специальности в рамках учебного времени, отведенного учебным планом.

В соответствии с календарным учебным графиком изучение ОУД осуществляется в течение первого курса обучения, в связи с чем, срок освоения ППССЗ увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 недель.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1296 ч. использована на углубление подготовки, получение дополнительных компетенций по стандартам Чемпионата Профессионалы, формирование дополнительных умений и знаний обучающихся, подготовку и проведение ДЭ.

Часы, выделенные на вариативную часть были использованы на:

- цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин - 72 ч. (введена учебная дисциплина «Родной язык (калмыцкий/русский)» - 66 ч., 6 ч. направлены на усиление инвариантной части;
- цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин – 16 ч. – на усиление инвариантной части;

- цикл общепрофессиональных дисциплин – 320 ч. (введены учебные дисциплины: «Организация и безопасность дорожного движения» - 104 ч., «Основы финансовой грамотности» - 48 ч.; «Основы бережливого производства» - 42 ч., 126 ч. – на усиление инвариантной части);
- профессиональные модули – 708 ч. (в ПМ.03 введены: МДК.03.04 Строительство умных дорог – 63 ч. в соответствии с требованиями Future Skills\$; МДК.03.05 Городские улицы и дороги - 42 ч. – региональный компонент), 603 – на усиление инвариантной части;
- преддипломная практика – 144 ч.
- промежуточная аттестация -180 ч.

5. Проведение промежуточной аттестации обучающихся

На промежуточную аттестацию отводится 7 нед., из них 2 нед. на I курсе. Предусмотрена пятибалльная система оценок. В промежуточную аттестацию студентов включаются: экзамен, зачет, дифференцированный зачет.

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения по завершении практик проводится квалификационный экзамен (кэ), направленный на выявление сформированности компетенций по данному виду деятельности. КЭ проводится за счет часов, отводимых на практику. Проведение зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину.

Предусматривается выполнение курсовых работ по следующим дисциплинам: ОП.06 Экономика организации – VII сем. - 20 ч., ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов – V сем. – 30 ч., ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов – 24 ч. – VI семестр. Курсовые работы реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

6. Учебная и производственная практики

Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам. Учебная практика в объеме 396 ч. (11 недель) реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов – 216 ч. (6 недель, четвертый семестр); ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 180 ч. (5 недель, 6 семестр). В период прохождения этого вида практики студенты осваивают рабочую профессию из Перечня профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению образовательной программы СПО – 11889 Дорожный рабочий.

Производственная практика в объеме 504 ч. (14 недель) реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов – 108 ч. (6 семестр); ПМ.02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов – 72 ч. (6 семестр); ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов – 180 ч. (7 семестр); ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов -144 ч. (7 семестр).

Производственная практика (преддипломная) в объеме 144 часа проводится концентрированно.

7. Государственная итоговая аттестация

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), на которую отводится 6 недель.

Заместитель директора по учебной работе

Председатель ПЦК



И.М. Нармаева

О.А. Абушинов

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 628506515016902569792391934856447641823023447189

Владелец Васькина Галина Васильевна

Действителен с 22.11.2024 по 22.11.2025