

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Заринский политехнический техникум»

Утверждаю
Директор КГБПОУ
"Заринский политехнический
техникум"
01» сентября 2023 г.

_____ Т.В. Цаберябая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Заринский политехнический техникум»

Программы подготовки специалистов среднего звена

**08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий»**

**Срок действия плана: с 01.09.2023 г. по 30.06.2027 г.
учебная группа Элм-23**

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального
образования** технический

В соответствии с

ФГОС СПО, утв. приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации от
№44 от 23.01.2018 г., зарег. 9.02.2018 №49991

ФГОС СОО, утв. приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации от
17 мая 2012 г. № 413

Заринск, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
 - 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ
 - 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий
 - 1.3. Общеобразовательный цикл
 - 1.4. Профессиональная подготовка
 - 1.5. Формирование вариативной части ОПОП
 - 1.6. Порядок аттестации студентов
2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
3. План учебного процесса
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена образовательного учреждения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования (далее – СПО) Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения среднего профессионального образования «Заринский политехнический техникум» (далее – Техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2018 г. N 178 (Зарегистрировано в Минюсте России 28.03.2018 N 50543) и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При составлении настоящего учебного плана учитывалась следующая нормативная база:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 г. N 44 (Зарегистрировано в Минюсте России 9.02.2018 №49991)
- Закон Алтайского края «Об образовании в Алтайском крае», принятый Постановлением Алтайского краевого Законодательного собрания от 2 сентября 2013 г. №513;
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ № 1199 от 29.10.2013г.) (с изм. и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минпросвещения РФ № 885/390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Лицензии на осуществление образовательной деятельности;
- Рабочих программ учебных предмет и профессиональных модулей.
- етельности от 03 октября 2014 г. Серия 22ЛО1 № 0001343 Регистрационный № 381;

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий 01 сентября 2023 г.

Настоящий учебный план составлен с учетом работы в режиме шестидневной учебной недели, где максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность занятия 45 минут с перерывом в 10 минут между занятиями. После четвертого урока устанавливается перерыв для приема пищи – 20 минут. Занятия проводятся парами по всем учебным дисциплинам. Последовательность и чередование занятий в каждой группе определяется расписанием занятий.

На промежуточную аттестацию, согласно ФГОС СПО отводится 3 недели по программе ППСЗ, по программе ФГОС СОО 2 недели.

Распределение лабораторно-практических занятий

В учебном плане предусмотрены лабораторно-практические занятия. При проведении этих занятий группа с наполняемостью не менее 24 и более человек делится на две подгруппы. Таблица 2.

Таблица 2

Наименование дисциплины	Кол-во часов на занятия в подгруппах			
	I курс	II курс	III курс	IV курс
ОУД.02 Иностранный язык	136			
	136	0	0	0
Итого	136			

Продолжительность занятия 45 минут с перерывом в 10 минут между занятиями. После четвертого урока устанавливается перерыв для приема пищи – 20 минут. Занятия проводятся парами по всем учебным дисциплинам. Последовательность и чередование занятий в каждой группе определяется расписанием занятий.

На промежуточную аттестацию, согласно ФГОС СПО отводится 2 недели по программе ППСЗ, по программе ФГОС СОО 3 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл

Образовательная программа имеет следующую структуру::

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Учебный план и (или) индивидуальный учебный план содержит 14 учебных предметов (русский язык, литература, родная математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, основы индивидуального проектирования) и предусматривает изучение 3-х учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю (технологический).

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках учебного предмета, соответствующего профилю обучения.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Профессиональный учебный цикл формируется в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Обязательная часть профессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов

ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
-------	--

	электроустановок
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.04.	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Обязательная часть социально-гуманитарного учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 70% академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий 1 сентября; нормативный срок освоения ОПОП – 199 недель;

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 ак. часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ и консультации

объем аудиторной нагрузки в неделю - 36 час.;

продолжительность учебного занятия установлена 45 минут;

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием образовательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника

В соответствии с логикой формирования ООП объем часов обязательной части общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла дополнены часами из вариативной части, направленными на расширение знаний и умений обучающихся, углубляющих подготовку с учетом требований профессионального стандарта.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся;

знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено»;

формы проведения консультаций индивидуальные и групповые в письменной или устной форме;

Промежуточная аттестация предполагает проведение экзаменов и дифференцированных зачетов

Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла предполагает проведение экзаменов по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

По остальным предметам промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплин проводится в форме дифференцированных зачетов по дисциплинам и экзаменов по профессиональным модулям.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 72 час., из них 36 час. отведены на проведение экзаменов и консультаций по ООД.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

3.3 Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	9
1 курс	40			1		11	52
2 курс	24	7	10			11	52
3 курс	32	3,5	5	0,5		11	52
4 курс	17	4,5	11	2,5	6	2	43
Всего	113	15	26	4	6	35	199

При расчете времени в неделях учтены все календарные недели, в том числе – неполные с праздничными днями.

3. План учебного процесса

План учебного процесса по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий представлен в таблице 6:

3. План учебного процесса

Таблица 6:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
			максимальная	Самостоятельная работа		Обязательная аудиторная									I курс		итого	II курс		итого	III курс		итого	IV курс		итого	
				Всего	В том числе на выполнение индивидуального проекта	всего занятий	экзамены	консультации	в т. ч.							1 семестр 17 нед.		2 семестр 24 нед.	3 семестр 17 нед.		4 семестр 24 нед.	5 семестр 17 нед.		6 семестр 24 нед.	7 семестр 17 нед.		8 семестр 24 нед.
									Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курс. работ	практической подготовки	Занятий в подгруппах	17 нед.	24 нед.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
О.00	Общеобразовательный цикл		147	6	20	20	142	0	18	18	625	283	0	0	72	612	808	142	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы		142	0	0	138	18	18	625	283	0	0	72	596	792	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУП.01	Русский язык	кр/Э	84			72	6	6						34	38	72	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.02	Литература	кр/ДЗ	108			108								52	56	108	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.03	Иностранный язык	кр/ДЗ	72			72			40	32			72	34	38	72	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.04	Математика	кр/Э	352			340	6	6	230	110				140	200	340	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.05	История	кр/ДЗ	136			136			102	34				58	78	136	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.06	Физическая культура	кр/ДЗ	72			72			14	58				34	38	72	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	кр/ДЗ	68			68								34	34	68	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.08	Информатика	кр/кр/ДЗ	108			108								44	64	108	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.09	Физика	кр/кр/Э	228			216	6	6	182	34				94	122	216	0	0		0	0	0	0	0	0		
ОУП.10	Химия	кр/ДЗ	52			52								52	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУП.11	Биология	ДЗ	36			36								0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУП.12	География	кр/ДЗ	36			36								36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУП.13	Обществознание	кр/ДЗ	72			72			57	15				36	36	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

ДУП.00	Дополнительные учебные общеобразовательные предметы по выбору		52	20	20	32	0	0	0	0	0	0	16	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ДУП.14	Основы индивидуального проектирования	ДЗ	52	20	20	32							16	16	32									0	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		468	0	0	468	0	0	166	302	0	0	0	0	0	82	148	230	138	100	238	0	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	0		56			56	0	0		0	0	0	0	0	0		56	56			0	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	0		48			48	0	0		0	0	0	48	0	48			0			0	
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	54	0		54			54	0	0				0	54	54							0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	кр/ДЗ	150	0		150			0	150	0		0	0	0	0	46	46	104		104			0	
ОГСЭ.05	Физическая культура	кр/кр/кр/ДЗ	160	0		160			8	152	0		0	0	0	34	48	82	34	44	78			0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	2	0	142	0	0	104	38	0	0	0	0	0	92	0	92	50	0	50	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ	94	2		92			72	20	0		0	0	0	92	0	92		0	0		0	0	
ЕН.02	Информатика	ДЗ	50	0		50			32	18	0		0	0	0	0	0	0	50	0	50			0	
П.00	Профессиональный цикл		338	36	0	334	0	0	286	484	50	55	8	0	0	0	438	698	113	424	734	115	588	466	105
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		646	4	0	642	0	0	394	248	0	0	0	0	0	228	86	314	78	68	146	54	128	182	
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	36			36			30	6	0				0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	48			48			0	48	0				0	48	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Электротехника	кр/ДЗ	162	4		158			152	20	0				0	72	86	158	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	54			54			38	16	0				0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	36			36			6	30	0				0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	
ОП.06	Электрические измерения	ДЗ	44			44			28	16	0				0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ДЗ	48			48			18	30	0				0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	
ОП.08	Основы автоматизации и элементы систем автоматического управления	ДЗ	44			44			38	6	0				0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ	36			36			30	6	0				0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ДЗ	36			36			28	8	0				0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68			68			20	48	0				0	0	0	0	0	68	68	0	0	0	
ОП.12	Финансовая грамотность	ДЗ	34	0		34			20	14	0			0	0	0	0	0	0	34	0	34	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули		273 8	32	0	270 6	0	0	247 0	236	50	55 8	0	0	0	0	210	612	822	346	666	101 2	534	338	872
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Э	744	8	0	736	0	0	728	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	390	736	0	0	0
МДК.01.0 1	Электрические машины	ДЗ	188	2		186			146	40	0				0	0	0	0	0	186	0	186	0	0	0
МДК.01.0 2	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	кр/ДЗ	214	4		210			180	30	0				0	0	0	0	0	118	92	210	0	0	0
МДК.01.0 3	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	2		88			80	8	0				0	0	0	0	0	88	88	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	кр/ДЗ	72			72					0	72		0	0	0	0	0	0	42	30	72	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180			180					0	180		0	0	0	0	0	0	180	180	0	0	0	0
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	628	8	0	620	0	0	552	68	30	27 6	0	0	0	0	0	0	0	0	276	276	344	0	344
МДК.02.0 1	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	74	2		72			56	16					0	0	0	0	0	72	72	0	0	0	0
МДК.02.0 2	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	190	4		186			160	26	30				0	0	0	0	0	150	150	36	0	36	36
МДК.02.0 3	Наладка электрооборудования		88	2		86			60	26				0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	86	86
УП.02	Учебная практика	кр/ДЗ	96			96						96			0	0	0	0	0	54	54	42	0	42	42
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180			180						180			0	0	0	0	0	0	0	180	0	180	180
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Э	286	4	0	282	0	0	250	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	92	282	282
МДК.03.0 1	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	58			58			48	10					0	0	0	0	0	0	0	58	0	58	58
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей		56	2		54			44	10					0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	54
МДК.03.0 3	Проектирование осветительных сетей		52	2		50			38	12					0	0	0	0	0	0	0	30	20	50	50
УП.03	Учебная практика	кр/ДЗ	84			84					0	84		0	0	0	0	0	0	0	0	48	36	84	84

ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36			36				0	0	36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36		
ПМ.04.	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Э	250	4	0	246	0	0	238	8	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	246		
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	98	2		96			88	8				0	0	0	0	0	0	0	0		96	96		
МДК 04.02	Экономика организации	ДЗ	80	2		78			64	14	20							0					78	78		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36			36					0	36		0	0	0	0	0	0	0	0		36	36		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	36			36					0	36				0					0		36	36		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Э	830	8	0	822	0	0	702	120	0	282	0	0	0	0	210	612	822	0	0	0	0	0		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	кр/Э	218	8		210			90	120						0	108	102	210			0		0		
УП.05	Учебная практика	кр/ДЗ	252			252					0	252		0	0	0	102	150	252	0		0	0	0		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	360			360					0	30		0	0	0	0	360	360	0	0	0		0		
Всего			5940	58	20	5940	18	18	3759	1107	50	702	72	612	864	1476	620	864	1484	616	866	1482	620	878	1498	
ПП.05	Производственная (преддипломная) практика	ДЗ	144	0		4 нед.			0	0	0	144		0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	Э	216	0		6 нед.			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216		
	Самостоятельная работа		58											0	20	20	8	6	14	4	8	12	8	4	12	
	Промежуточная аттестация		144			5 нед.									36	36		12	12	0	24	24	24	48	72	
			Всего					дисциплин и МДК						612	808	1420	510	336	846	570	570	1140	318	322	640	
Государственная итоговая аттестация								учебной практики								0	102	150	252	42	84	126	90	72	162	
Программа базовой подготовки								производств. практики / преддипл. практика								0	0	360	360	0	180	180	180	72	252	
Дипломный проект								экзаменов								3	3		3	3	5	5	3	4	7	
								дифф. зачетов, включая физическую культуру							4	7	11	6	3	9	5	4	9	3	7	10
								зачетов								0			0			0			0	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

Перечень кабинетов, используемых для подготовки по специальности СПО 19.02.10«Технология продукции общественного питания» представлен в таблице 7:

Таблица 7

№	Наименование
1.	<p><u>Кабинеты:</u> социально-экономических дисциплин; иностранного языка; информационных технологий в профессиональной деятельности экологических основ природопользования; технологического оборудования кулинарного и кондитерского производства; безопасности и жизнедеятельности труда</p>
2.	<p><u>Лаборатории:</u> химии; метрологии и стандартизации; микробиологии, санитарии и гигиены. Учебный кулинарный цех Учебный кондитерский цех</p>
3.	<p><u>Спортивный комплекс:</u> спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. <u>Залы</u> библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал</p>

