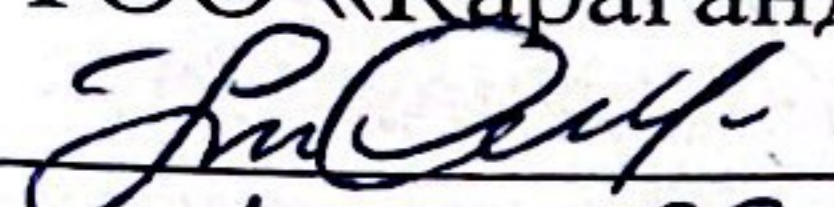



Ф-КП-УР-03-1.1-02

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Управление образования Карагандинской области  
Карагандинский высший политехнический колледж

Согласовано  
Социальный партнер  
Начальник ТЦ Карагандинской ТЭЦ-1  
ТОО «Караганда Энергоцентр»  
 Е.В. Степанов  
«01» 09 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГКП «Карагандинский  
высший политехнический колледж»  
 Рухимова Ж.З.  
«01» 09 2021 г.



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН №5

технического и профессионального образования

**Код и профиль образования:** 07 – Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли  
071 – Инженерия и инженерное дело  
0713 – Электротехника и энергетика  
**Специальность:** 07130300 – Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций  
**Квалификация специалиста:** 3W07130301 – Машинист-обходчик по котельному оборудованию  
3W07130302 – Машинист-обходчик по турбинному оборудованию  
4S07130303 – Техник-теплоэнергетик

Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения:  
1г. 10 мес., 2г. 10 мес., 3г. 10 мес.  
на базе основного среднего образования



## Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК «Об образовании» и на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования ГОСО №604 от 31.10.2018 в редакции приказа МОН РК от 23.07.2021 № 362. (далее ГОСО).

- Типовой учебный план технического и профессионального образования, приложение №135 к приказу МОН РК от 31.10.2017 года № 553.

- Инструктивно-методическое письмо Департамента технического и профессионального образования № 5-5/3979 от 05.07.2016г о внедрении дополнительных курсов «Мое здоровье»; курсы «IT – информационные технологии», «Развитие предпринимательских навыков среди студентов» введены в базовые модули «Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий» и «Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности».

- «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» № 611 от 16.08.17г.

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю.

Физическая культура на 1 курсе запланирована в объеме 5 кредитов/ 120 часов, в первом семестре 72 часа, что составляет 4,2 часа в неделю; во втором – 48 часов, для соответствия требованиям ГОСО, остальные часы покрываются за счет факультативных занятий (36 часов).

Базовые модули:

-модуль «Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий» изучается в 4-5 семестрах в объеме 2 кредитов.

-модуль «Развитие и совершенствование физических качеств» запланирован в объеме 12 кредитов.

- модуль «Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства» запланирован в 6 семестре в объеме 1 кредита – основы экономики, 1 кредит - основы предпринимательской деятельности, в 3 семестре 1 кредит – этика делового общения для изучения всех сторон экономики и рыночных отношений и делового общения.

- модуль «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе», включающий дисциплины «Основы философии» в количестве 1 кредита, «Культурология» - 1 кредита, «Основы права» -



1 кредита и «Основы социологии и политологии» - 1 кредита в 7-8 семестрах, направлен на становление личности, совершенствование отношений внутри общества и коллектива.

-модуль «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности» является компонентом по выбору и изучается в 3-5 семестрах для межнационального общения в профессиональной деятельности: профессиональный казахский язык в объеме 2 кредитов; профессиональный иностранный язык – 2 кредита; делопроизводство на государственном языке – 1 кредит.

По квалификации «3W07130301-Машинист-обходчик по котельному оборудованию» профессиональные модули запланированы в 3-4 семестрах в объеме 48 кредитов/1152 часов для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области применения теплоэнергетического оборудования, для получения квалификации. Компонент по выбору – дисциплина «Черчение» в объеме 2 кредитов/48 часов.

По квалификации «3W07130302-Машинист-обходчик по турбинному оборудованию» профессиональные модули запланированы в 5-6 семестре в объеме 45 кредитов/1080 часов для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области применения теплоэнергетического оборудования, для подготовки к сдаче квалификационного экзамена и получения квалификации. Компонент по выбору – дисциплина «Общая электротехника с основами электроники» (3 кредита).

По квалификации «4S07130303 – Техник-теплоэнергетик» профессиональные модули запланированы в 7-8 семестрах в объеме 26 кредитов/624 часов для получения знаний, необходимых специалисту среднего звена и получения квалификации 0906033 - «Техник-энергетик». Компонент по выбору составляет 15 кредитов/360 часов и включает в себя «Основы технической механики», «Электрооборудование ТЭС» и преддипломную практику.

Обучение по квалификации «Машинист-обходчик по котельному оборудованию» проходит на начальном этапе обучения по специальности, так как котельное оборудование находится в начале технологической цепочки производства, далее следует турбинное оборудование.

Форма проведения промежуточной аттестации – сдача экзаменов по специальным дисциплинам, указанным в учебном плане. Форма проведения итоговой аттестации по квалификациям 3W07130301 - «Машинист-обходчик по котельному оборудованию» и 3W07130302 - «Машинист-обходчик по турбинному оборудованию» - сдача квалификационных экзаменов, по квалификации 4S07130303 – «Техник-теплоэнергетик» - защита дипломного проекта.

Рабочий учебный план по специальности «Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций» составлен с учетом рекомендаций, требований социальных партнеров по формированию у студентов профессиональных и специальных компетенций.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю, что отражено в



учебном плане. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели. На всех курсах введены по одной праздничной неделе на каждый год обучения для ликвидации невычитанных часов, по модулям, выпадающим на праздничные дни. Объем времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторные и внеурочные работы, составляет 54 часа в неделю. Полный объем на обязательное обучение равен 5760 часам/240 кредитам. По всем дисциплинам предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен.

Производственное обучение проводится в учебных мастерских, на полигоне колледжа, на предприятиях и реализуется по согласованию с предприятиями. Такой подход позволяет будущему специалисту глубоко и качественно овладеть практическими умениями и навыками по профессии, снять психологический барьер при выполнении работ, быстрее адаптироваться в условиях производства.

Профессиональная практика проводится на предприятиях социальных партнеров на основе договоров и направлена на закрепление знаний, полученных в процессе обучения, приобретения навыков и освоения передового опыта. Большая часть производственной практики проходит в летний и осенний период, что связано со спецификой специальности и проведением ремонтных работ на предприятиях отрасли. По окончании производственно-технологической практики обучающиеся сдают экзамен, в состав квалификационной комиссии которого входят представители предприятий ТОО «Караганда Энергоцентр» и др. Контроль и оценка результатов освоения рабочего учебного плана и образовательной программы осуществляется в виде текущей, промежуточной, итоговой аттестациями.



### I. График учебного процесса

К У С С	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь			Февраль		Март		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I								18											К	К																				ПС	Пдн	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					12						ПО	ПО								ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО
III				12							ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	
IV	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО

#### Условные обозначения:

- Теоретическое обучение  
**К** - Каникулы  
**ПО** - Производственное обучение  
**ПП** - Профессиональная практика  
**Пдн** - Праздничные дни

- ПС** - полевые сборы  
**ДП** - Дипломное проектирование  
**ПА** - Промежуточная аттестация  
**ИА** - Итоговая аттестация

выпуск



II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Производственное обучение и профессиональная практика						Дипломное проектирование	Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году			
	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Производственное обучение			Профессиональная практика				Неделя	Часов	Кредитов				Неделя	Часов	Кредитов
							Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов										
I	38	1368	57	2	72	3													1	11	52	
II	18	648	27	1,3	48	2	12	432	18	8	288	12				0,7	24	1	1	11	52	
III	18	648	27	1,3	48	2	10	360	15	10	360	15				0,7	24	1	1	11	52	
IV	18	648	27	0	0	0	8	288	12	6	216	9	6	216	9	2	72	3	1	2	43	
<b>Итого:</b>	<b>92</b>	<b>3312</b>	<b>138</b>	<b>4,7</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	<b>3,3</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>199</b>	



Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени										Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные контакты <sup>1</sup>	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя <sup>1</sup>	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно <sup>1</sup>	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные <sup>2</sup>	1 семестр 18 нед.	2 семестр 19+1 нед.	3 семестр 12 нед.	4 семестр 6 нед.	5 семестр 12 нед.	6 семестр 6 нед.	7 семестр 12 нед.	8 семестр 6 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>				57	1368	612	756	0	0	0	0	0	0	648	720						
ООД 01	Казахский язык и литература	2	1	2	4	96	38	58							36	60						
ООД 02	Русский язык	2		1	3	72		72							36	36						
ООД 03	Русская литература		1,2	2	3	72	72								36	36						
ООД 04	Иностранный язык		1,2	1	4	96		96							36	60						
ООД 05	История Казахстана	2	1		4	96	48	48							36	60						
ООД 06	Самопознание		1		2	48	24	24							48	0						
ООД 07	География		1,2		3	72	36	36							36	36						
ООД 08	Математика	2	1	2	8	192	60	132							72	120						
ООД 09	Информатика		1,2		2	48	24	24							24	24						
ООД 10	Физика	2	1	2	6	144	100	44							72	72						
ООД 11	Химия		1,2	1	6	144	100	44							72	72						
ООД 12	Биология		1,2		3	72	36	36							36	36						
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2		4	96	66	30							36	60						
ООД 14	Физическая культура		1,2		5	120	8	112							72	48						
	Промежуточная аттестация				3	72										72						
	<b>Итого на обязательное обучение</b>				60	1440	612	756	0	0	0	0	0	0	648	792						
<b>ФЗ</b>	<b>Факультативные занятия</b>				3	72									36	36						
<b>К</b>	<b>Консультации</b>				4	96									36	60						
	<b>Итого</b>			11	67	1608	612	756	0	0	0	0	0	0	720	888	0	0	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	<b>Квалифицированные рабочие кадры</b>																				
	Базовые модули				16	384	104	280	0	0	0	0	0	0	0	72	96	120	96	0	0
	Обязательный компонент																				
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств				6	144	8	136	0	0	0	0	0	0	0	48	24	48	24	0	0
БМ 01.1	Физическая культура		5,6		6	144	8	136								48	24	48	24		
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий				2	48	8	40	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0
БМ 02.1	Информационно-коммуникационные технологии		4,5		2	48	8	40									24	24			
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства				3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	48	0	0
БМ 03.1	Основы экономики		6		1	24	24												24		
БМ 03.2	Основы предпринимательской деятельности		6		1	24	24												24		
БМ 03.3	Этика делового общения		3		1	24	24									24					
	Компонент по выбору организации образования																				
БМ 04	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности				5	120	16	104	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	24	0	0
БМ 04.1	Профессиональный иностранный язык		4,5		2	48	6	42									24	24			
БМ 04.2	Профессиональный казахский язык		4,5		2	48	6	42									24	24			
БМ 04.3	Делопроизводство на государственном языке		6		1	24	4	20											24		
	Профессиональные модули для квалификации "3W07130301-Машинист-обходчик по котельному оборудованию"				50	1200	252	188	40	0	0	0	720	0	0	576	624	0	0	0	0
	Обязательный компонент																				
ПМ 01	Обеспечение безаварийной и экономичной работы оборудования котельного отделения				13	312	98	70	0	0	0	0	144	0	0	120	192	0	0	0	0
ПМ 01.1	Теоретические основы теплотехники	4			4	96	56	40								48	48				
ПМ 01.2	Гидравлика и насосы		3		3	72	42	30								72					
ПМ 01.3	Слесарно-механическая практика		4		6	144							144				144				
ПМ 02	Ведение технического обслуживания и ремонта котлов				12	288	74	30	40	0	0	0	144	0	0	168	120	0	0	0	0
ПМ 02.1	Котельные установки тепловых электрических станций	4			6	144	74	30	40							96	48				
ПМ 02.2	Учебно-ознакомительная практика		4		6	144							144			72	72				
ПМ 03	Подготовка оборудования к ремонту				7	168	14	10	0	0	0	0	144	0	0	168	0	0	0	0	0
ПМ 03.1	Ремонт котельного оборудования		3		1	24	14	10								24					
ПМ 03.2	Сварочная практика		3		6	144							144			144					
ПМ 04	Контроль работы основного и вспомогательного котельного оборудования				16	384	60	36	0	0	0	0	288	0	0	72	312	0	0	0	0
ПМ 04.1	Водоподготовка и очистка сточных вод ТЭС		3		3	72	46	26								72					
ПМ 04.2	Основы теплотехнических измерений		4		1	24	14	10									24				
ПМ 04.3	Профессиональная практика на получение рабочей профессии		4		12	288							288				288				
	Компонент по выбору организации образования																				
ПМ 05	Выполнение и оформление чертежей				2	48	6	42	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ПМ 05.1	Черчение		3		2	48	6	42								48					
	Промежуточная аттестация				2	48											48				
	Итоговая аттестация				1	24											24				
	Итого на обязательное обучение				60	1440	356	468	40	0	0	0	720	0	0	648	792			0	0
	Резерв				2	48											48				
ФЗ	Факультативные занятия				3	72										48	24				
К	Консультации				4	96										48	48				
	Итого				69	1656	356	468	40	0	0	0	720	0	0	744	912	0	0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Профессиональные модули для квалификации "3W07130302-Машинист-обходчик по турбинному оборудованию"				45	1080	272	48	40	0	0	0	720	0	0	0	0	384	696	0	0	
ПМ 06	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования				14	336	128	24	40	0	0	0	144	0	0	0	0	288	48	0	0	
ПМ 06.1	Турбинные установки тепловых электрических станций	6			6	144	84	20	40									96	48			
ПМ 06.2	Охрана труда		5		2	48	44	4										48				
ПМ 06.3	Учебно-производственная практика		6		6	144							144					144				
ПМ 07	Обслуживание основного и вспомогательного турбинного оборудования				7	168	80	16	0	0	0	0	72	0	0	0	0	96	72	0	0	
ПМ 07.1	Обслуживание турбинного оборудования		5		1	24	20	4										24				
ПМ 07.2	Конструкционные материалы в теплотехнике		5		3	72	60	12										72				
ПМ 07.3	Учебно-производственная практика		6		3	72							72						72			
ПМ 08	Выполнение обслуживания и вывода в ремонт турбинного оборудования				7	168	20	4	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	168	0	0	
ПМ 08.1	Ремонт турбинного оборудования		6		1	24	20	4											24			
ПМ 08.2	Учебно-производственная практика		6		6	144							144						144			
ПМ 09	Соблюдение режима работы турбоагрегатов				17	408	44	4	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	408	0	0	
ПМ 09.1	Основы теплотехнических измерений		6		1	24	20	4											24			
ПМ 09.2	Тепловые электрические станции и трубопроводы		6		1	24	24												24			
ПМ 09.3	Профессиональная практика на получение рабочей профессии		6		15	360							360						360			
КВ	Компонент по выбору организации образования				3	72	62	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ 10	Применение основных законов электрических цепей				3	72	62	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ 10.1	Общая электротехника с основами электроники	5			3	72	62	10											72			
	Промежуточная аттестация				2	48													36	12		
	Итоговая аттестация				1	24														24		
	Итого на обязательное обучение				60	1440	334	58	40	0	0	0	720	0	0	0	0	612	828	0	0	
	Резерв				2	48													48			
ФЗ	Факультативные занятия				3	72													48	24		
К	Консультации				4	96													48	48		
	Итого для квалифицированных рабочих кадров				69	1656	334	58	40	0	0	0	720	0	0	0	0	708	948	0	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Специалист среднего звена																					
	Обязательный компонент																					
	Базовые модули																					
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств				7	168	100	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	72	
БМ 01.1	Физическая культура				3	72	4	68											0	0	48	24
БМ 05	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	8	7		3	72	4	68													48	24
БМ 05.1	Основы философии				4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48
БМ 05.2	Культурология		7		1	24	24														24	
БМ 05.3	Основы права		7		1	24	24														24	
БМ 05.4	Основы социологии и политологии		8		1	24	24														24	
	Профессиональные модули				26	624	214	122	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	552	72
ПМ 11	Обеспечение технологического процесса и режима производства тепловой энергии				7	168	80	16	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	168	0
ПМ 11.1	Тепловые электрические станции и трубопроводы		7		4	96	80	16													96	0
ПМ 11.2	Технологическая практика		7		3	72							72								72	
ПМ 12	Выполнение технического обслуживания и ремонтных работ котлотурбинного цеха				6	144	60	12	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ 12.1	Обслуживание и ремонт котельного оборудования		7		2	48	40	8													48	
ПМ 12.2	Обслуживание и ремонт турбинного оборудования		7		1	24	20	4													24	
ПМ 12.3	Технологическая практика		7		3	72							72								72	
ПМ 13	Выполнение расчетной и проектной работы котлотурбинного цеха				8	192	34	86	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	120	72
ПМ 13.1	Выбор теплотехнического оборудования ТЭС		8		3	72	22	50													48	
ПМ 13.2	Экономика отрасли		7		2	48	12	36													72	
ПМ 13.3	Технологическая практика		7		3	72							72								72	
ПМ 14	Управление котельными и турбинными агрегатами				5	120	40	8	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	120	0
ПМ 14.1	Основы автоматизации теплотехнических процессов		7		2	48	40	8													48	
ПМ 14.2	Технологическая практика		7		3	72							72								72	
КВ	Компонент по выбору организации образования				15	360	110	106	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	72	288
ПМ 15	Преддипломная практика				9	216	22	50	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	216
ПМ 16	Электрооборудование ТЭС		8		3	72	66	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ 17	Основы технической механики		7		3	72	22	50													72	
ДП	Дипломное проектирование				9	216							216									216
	Промежуточная аттестация				0	0																72
	Итоговая аттестация				3	72																72
	Итого на обязательное обучение				60	1440	424	296	0	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	720	720
	Резерв				2	48																48
ФЗ	Факультативные занятия				3	72																48
К	Консультации				4	96																48
	Итого для специалиста среднего звена				69	1656	424	296	0	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	816	840
	Всего на обязательное обучение				240	5760	1702	1602	80	0	0	0	2160	648	792	648	792	612	828	720	720	720
	<b>ВСЕГО</b>				<b>274</b>	<b>6576</b>	<b>1702</b>	<b>1602</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2160</b>	<b>720</b>	<b>888</b>	<b>744</b>	<b>912</b>	<b>708</b>	<b>948</b>	<b>816</b>	<b>840</b>	

Примечание:

1 - заполняется в случае реализации кредитной технологии обучения

2 - заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями и организациями по профилю "Искусство", обучение которых предусматривает часы индивидуальных занятий

"+" - плюс один день (график учебного процесса)

"-" - минус один день (график учебного процесса)