

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"
В. Л. Сапрыгин
" " " 2018г.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Курганский промышленный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация:	техник
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	3 г.10 мес.
На базе	основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	естественно-научный

Пояснительная записка

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский промышленный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **20.02.04 Пожарная безопасность**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014г. № 354, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (30.05.2014 г. рег. № 32501);
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);
- Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Постановления N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 г.).
- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15;

- Письма Департамента образования и науки Курганской области от 21.09.2017г. № МО-2274/15.

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебного года 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели и обязательная аудиторная нагрузка для обучающихся составляет 36 часов в неделю, продолжительность занятий – 45 мин.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Максимальная учебная нагрузка составляет 5940 часов, из них обязательные аудиторные занятия – 4428 часов, самостоятельная работа обучающихся – 1512 часов.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 900 часов.

Обязательная аудиторная нагрузка включает в себя пять разделов:

- Общеобразовательный учебный цикл – 1404 часов;
- Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 432 часа;
- Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 72 часа;
- Профессиональный учебный цикл – 2552 часа.

Практикоориентированность учебного плана составляет 67,6 %.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п.7.11 ФГОС СПО.

Резерв времени, предусмотренный на общеобразовательную подготовку, в объёме 32 часов используется следующим образом:

- введена дисциплина «Введение в специальность» в объеме 32 часа с целью развития профессиональной направленности обучения и формирования готовности к освоению профессиональных компетенций по специальности.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной образовательной программы.

Учебным планом предусмотрено изучение пяти профессиональных модулей.

Учебная практика в рамках профессионального модуля организуется и проводится концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских или в условиях базового предприятия.

Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по:

-ПМ.01 «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций».

В рамках реализации ПМ.04, ПМ.05 «Выполнение работ по профессии» предусмотрено освоение рабочих профессий 16781 Пожарный, 11442 Водитель автомобиля.

Объём вариативной части ППССЗ составляет 936 часов аудиторной учебной нагрузки, 1404 часов максимальной учебной нагрузки. Вариативная часть распределена на:

- введение общепрофессиональных дисциплин в объеме 378 часов: ОП.13 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в объеме 56 часов; ОП.14 «Основы робототехники» в объеме 39 часов; ОП.15 «История пожарной охраны» в объеме 60 часов; ОП.16 «Общественная государственная подготовка» в объеме 36 часов; ОП.17 «Менеджмент» в объеме 30 часов; ОП.18 «Огневая подготовка» в объеме 72 часов; ОП.19 «Охрана труда» в объеме 53 часов, ОП.20 «Основы экономики» в объеме 32 часов.

- увеличение часов профессионального учебного цикла, в рамках которых добавлены часы на профессиональные модули в объеме 516 часов с целью качественного овладения профессиональными компетенциями.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 2 курсе обучения продолжительностью 35 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачёт по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки установлен дифференцированным зачётом и экзаменом и оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Зачёт оценивается – «зачтено», «не зачтено». Экзамен (квалификационный) – «вид профессиональной деятельности освоен», «вид профессиональной деятельности не освоен».

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику (по профилю специальности).

Продолжительность промежуточной аттестации по учебной и производственной практике - не более шести академических часов. Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам в форме зачета и дифференцированного зачета определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется только один экзамен. Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

На проведение промежуточной аттестации отводится 2 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 5 недель по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям (2 семестр – 2 недели, 4 семестр- 1 неделя; 5 семестр – 1 неделя, 6 семестр – 1 неделя, 7 семестр – 1 неделя, 8 семестр – 1 неделя).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

После окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки специалиста среднего звена в полном объёме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требований к знаниям, умениям, практическому опыту	Форма промежут. аттестации ¹			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Учебная и производственная	Распределение учебной нагрузки по семестрам							
					максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка					I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего аудиторных занятий	в т. ч.				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
								лекций, уроков, семинаров	лаб. и практ. занятий	кур.пр.									
		3	дз	э	7	8	9	10	11	12		14	15	16	17	18	19	20	21
		17	22	17	23	16	23	16	14	17		22	17	23	16	23	16	14	17
нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	2	7	5	1404		1404	945	459			612	792						
ОДБ.01	Русский язык			2			70	70				34	36						
ОДБ.02	Литература		2				117	117				51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык		2				117		117			51	66						
ОДБ.04	История		2				78	78				34	44						
ОДБ.05	Информатика		2				78	38	40			38	40						
ОДБ.06	Математика			2			140	86	54			68	72						
ОДБ.07	Обществознание (включая рыночную экономику и право)		2				78	78				34	44						
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2				70	70				34	36						
ОДБ.09	Физическая культура		2				117	4	113			51	66						
ОДБ.10	Астрономия	2					35	16	19				35						
ОДП.01	Биология			2			195	155	40			85	110						
ОДП.02	Физика			2			121	81	40			64	57						
ОДП.03	Химия			2			156	120	36			68	88						
ОДК.01	Введение в специальность	2					32	32					32						
	Всего часов обучения по учебным циклам ИПССЗ	24	8	8	4536	1512	3024	1382	1612	30	900			612	756	468	576	324	288
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	2		648	216	432	96	336					122	60	64	120	48	18
ОГСЭ.01	Основы философии	6			68	20	48	48									48		
ОГСЭ.02	История	3			68	20	48	48						48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		176	8	168	0	168					46	28	36	36	22	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		336	168	168	0	168					28	32	28	36	26	18

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2			108	36	72	36	36					72					
ЕН.01	Математика	3			70	22	48	24	24					48					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3			38	14	24	12	12					24					
П.00	Профессиональный цикл	20	6	8	3780	1260	2520	1250	1240	30	900			418	696	404	456	276	270
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10	6	3	1532	520	1012	570	442					250	394	146	124	0	98
ОП.01	Инженерная графика		4		118	46	72	44	28					44	28				
ОП.02	Техническая механика			4	110	26	84	44	40					24	60				
ОП.03	Электротехника и электроника	4			54	18	36	20	16					20	16				
ОП.04	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия		4		54	18	36	24	12					24	12				
ОП.05	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	5			58	20	38	24	14							38			
ОП.06	Теория горения и взрыва		5		66	24	42	24	18							42			
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций		4		72	24	48	28	20					12	36				
ОП.08	Здания и сооружения	4			68	22	46	28	18						46				
ОП.09	Автоматизированные системы управления и связь			5	112	28	84	64	20						18	66			
ОП.10	Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности		8		66	24	42	24	18										42
ОП.11	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4			58	20	38	28	10						38				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		4		94	26	68	20	48						68				
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8			86	30	56	28	28										56
ОП.14	Основы робототехники	6			59	20	39	3	36								39		
ОП.15	История пожарной охраны		3		92	32	60	60	0					60					
ОП.16	Общественная государственная подготовка	3			54	18	36	18	18					36					
ОП.17	Менеджмент	3			70	40	30	15	15					30					

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП.18	Огневая подготовка			4	108	36	72	36	36						72				
ОП.19	Охрана труда	6			81	28	53	28	25								53		
ОП.20	Основы экономики		6		52	20	32	10	22								32		
ПМ.00	Профессиональные модули	10		5	2248	740	1508	680	798	30	900			168	302	258	332	276	172
ПМ.01	Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2		7к	738	262	476	204	242	30	252				116	176	104	80	0
МДК.01.01	Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны				152	54	98	48	50						48	50			
МДК.01.02	Тактика тушения пожаров				194	66	128	54	64	10					68	60			
МДК.01.03	Тактика аварийно-спасательных работ				138	48	90	44	46								50	40	
МДК.01.04	Организация газодымозащитной службы				254	94	160	58	82	20						66	54	40	
УП.01	Учебная практика	6									108				36	36	36		
ПП.01	Производственная практика	7									144						72	72	
ПМ.02	Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности	2		6к	382	142	240	118	122		180			44	90	46	60		
МДК.02.01	Организация деятельности государственного пожарного надзора				148	58	90	44	46					44	46				
МДК.02.02	Пожарная профилактика				98	38	60	30	30								60		
МДК.02.03	Правовые основы профессиональной деятельности				136	46	90	44	46						44	46			
УП.01	Учебная практика	5									72				36	36			
ПП.01	Производственная практика	6									108					36	72		
ПМ.03	Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	2		8к	372	124	248	124	124		252						102	72	74

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК.03.01	Пожарно-спасательная техника и оборудование				372	124	248	124	124								102	72	74
УП.03	Учебная практика	7									108						36	72	
ПП.03	Производственная практика	8									144								108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный	2		7к	532	128	404	154	250		144			124	96	36	66	82	
МДК.04.01	Технология пожаротушения				234	50	184	82	102							36	66	82	
МДК.04.02	Пожарно-строевая подготовка				298	78	220	72	148					124	96				
УП.04	Учебная практика	7									72						36	36	
ПП.04	Производственная практика	7									72							72	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	2		8к	224	84	140	80	60		72							42	98
МДК.05.01	Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории "С"				224	84	140	80	60									42	98
УП.05	Учебная практика	8									36								36
ПП.05	Производственная практика	8									36								72
Всего ³		26	15	13	4536	1512	3024	1382	1612	30	900	612	792	612	828	576	828	576	504
ПДП	Преддипломная практика		6								144								144
Количество часов в неделю												36	36	36	36	36	36	36	36
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год							Всего	дисциплин и МДК				612	792	612	756	468	576	324	288
Промежуточная аттестация 7 недель								учебной практики							72	72	108	108	36
Государственная итоговая аттестация 6 недель								производственной практики								36	144	144	180
								экзаменов					5		3	1	1	1	2
								дифф. зачетов					7	1	4	1		1	1
								зачетов					2	4	3	3	6	4	4
*Индивидуальное вождение по отдельному графику вне рамок учебного процесса																			
													2		1	1	1	1	1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

13
15
26

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	38	2			1		10	51
III курс	29	5	5		2		11	52
VI курс	17	4	9	4	2	6	2	44
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	психологии
8	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
9	тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ
10	профилактики пожаров
11	аварийно-спасательной и пожарной техники
	Лаборатории:
1	термодинамики, теплопередачи и гидравлики
2	электротехники, электроники, связи и пожарной безопасности электроустаново
3	теории горения и взрыва
4	пожарной и аварийно-спасательной техники
5	медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности
6	противопожарного водоснабжения
7	пожарной автоматики
8	по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания
	Мастерские:
1	слесарная
2	ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	для работы на высотных объектах
2	для работы в условиях разрушения зданий и конструкций (завалов)
3	дымокарема
4	для работы с дорожно-транспортными происшествиями
	Учебная пожарно-спасательная часть
	Учебная пожарная башня
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	19	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	П	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

Условные обозначения:



теоретическое обучение



учебная практика



производственная практика



преддипломная практика



учебные сборы



промежуточная аттестация



подготовка выпускной квалификационной работы



защита выпускной квалификационной работы



каникулы

