Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства"

ФГОС СПО пр.от 26.08.2022 №774

Приложение №1 к ППКРС 2023 г.

Рег. №РМ-23

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Квалификация: слесарь по ремонту строительных машин

Форма обучения — очная

Срок получения СПО по ППКРС — 1 г.10 мес. Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС - *основное общее образование* 

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

#### 1. Пояснительная записка

#### 1.1 Нормативно-правовая база реализации ППКРС

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства" разработан на основе:

- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденный Приказом Минпросвещения России от 26 августа 2022 г. N 774, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 29 сентября 2022г. Регистрационный N70280
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- Приказа Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года №1199 "«Об утверждении Перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211);
- Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик».

## 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Профессия 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в соответствии с Перечнем профессий СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 г. №1199, по профилю получаемого профессионального образования относится к технологическому профилю. Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев.

Учебный процесс осуществляется в соответствии с расписанием занятий, календарным графиком учебного процесса при шестидневной учебной неделе.

Объем образовательной нагрузки в очной форме получения образования не может превышать 36 академических часов в неделю, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся.

Начало учебного года устанавливается 1 сентября, окончание – согласно календарному графику учебного процесса.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся парами.

В течение учебного года устанавливаются каникулы, в том числе в зимний период - 2 недели, в летний период в соответствии с графиком учебного процесса.

Занятия проводятся в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских в соответствии с ФГОС.

Консультации для студентов предусмотрены перед каждым экзаменом. Форма проведения – устная групповая консультация. Время на проведение консультаций выделяется из общего количества часов во взаимодействии с преподавателем, предусмотренных на освоение дисциплины, МДК.

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» выделено 35 часов с целью проведения учебных военных сборов согласно приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/13435. Время, отведенное на изучение основ военной службы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и учебные военные сборы, для подгруппы девушек могут быть использованы на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла в лабораториях и мастерских техникума.

Производственная практика осуществляется в соответствии с договорами между предприятиями и организациями и образовательным учреждением на строительных объектах города в рамках модулей ППКРС.

Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

Самостоятельная работа обучающихся предусмотрена в рамках социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов. Она может проводиться как в специально предусмотренных помещениях для самостоятельной работы обучающихся в техникуме, так и вне техникума.

Техникум оценивает качество освоения учебных дисциплин, МДК, учебной и производственной практики в процессе текущего контроля (проводится в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину, МДК, практику) и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю проводится в виде экзамена (квалификационного). Промежуточная аттестация проводится 2 раза в год.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

При реализации программы могут использоваться электронная и сетевая формы обучения. Язык обучения – русский.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

### 1. 3 Общеобразовательный цикл

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку в объеме 1476 часов, которая позволяет приступить к освоению ППКРС. Умения и знания, полученные обучающимся при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ППКРС – СГ и отдельных дисциплин ОП. Умения и знания, полученные обучающимся при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ППКРС. Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных дисциплин базового уровня и предусматривает изучение 2 учебных дисциплин на углубленном уровне. 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 профессии СПО. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой профессии. Промежуточная аттестация и консультации выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Общеобразовательный цикл не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

На углубленном уровне изучаются предметы: математика, физика.

В общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии.

Техникум оценивает качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля (проводится в пределах учебного времени, отведенного на предмет) и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по предметам: русский язык, математика – в письменной форме; физика, история, обществознание, информатика – в устной.

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в форме единого государственного экзамена, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования.

#### 1.4 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС (288 часов) распределена образовательным учреждением самостоятельно в соответствии с запросами работодателя следующим образом:

 СГ.00
 100 час.

 Увеличен объем времени на дисциплины обязательной части ООП
 100 час.

 ОП.00
 60 час.

 Увеличен объем времени на дисциплины обязательной части ООП
 60 час.

 ПМ.00
 128 час.

 увеличено время на ПМ обязательной части ООП
 128 час.

## 1.5 Порядок аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включают текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

В соответствии с ФГОС СПО применяются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, комплексный дифференцированный зачет.

Зачет, дифференцированный зачет, экзамен проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается 1-2 дня.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 (без учета зачетов по физической культуре).

После изучения всех МДК и прохождения практики проводится экзамен квалификационный по профессиональному модулю, направленный на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных ФГОС.

Формы проведения государственной итоговой аттестации – демонстрационный экзамен.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производствен ная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
І курс	38,5	0	0	2,5	0	11	52
П курс	22,5	6	9	2,5	1	2	43
Всего	61	6	9	5	1	13	95

		П						1								Т	Т		I	T			T	Т	1								ſ	$\overline{}$	-	٦
		·			<u> </u>	Уче	бная на	грузка	бучаю	цихся	, час.						•	D																		1
				-						-	ощихся во реподават							І кур	<b>ределени</b>	е ооя	зателы	нои уч	ебнои і	нагруз:	ки по к	урсам	и сем	<b>гестра</b>	м, час		курс					1
			ации		жи		_	заняг	ия по ді М	ісципл ДК	инам и				в том	числе	:		-	Ī	в то	м числ	e				в то	м чис	ie				ВТ	ом числ	ie	
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Формы промежуточной аттестации		образовательной нагру	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа	) занятий	В	том чи	сле	учебная и производственная практика	1 сем. 17 нед.	чная аттестация	учебные занятия	практика	консультации		сем. 24 нед.	чная аттестация	учебные занятия	практика	консультации		3 сем. 17 нед	чная аттестация	учебные занятия	практика	консультации	самостоятельная работа	I сем. 24 нед.	чная аттестация	ые занятия	практика	консультации самостоятельная работа	Total base
			Ф		Всего объем	ш	Самс	B cero	вомоф	лабораторных и практических занятий	консультации	и и веноэь.		промежуто	ндэьх	du	KOHC	самостоят		промежуто	учебн	du	юнох	самостоят		промежуто	учебн	du	КОНС	самостоят		промежуто	учебные	du	конс	
		1	2 3	4									17					_	24						17						24,0					
1	2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	13					_	14	_					15						16			_		_
00	Общеобразовательный цикл				1476	36	0	1440		430	72	0	510			0 1					556				246		228			0	110	6	92	0	12 0	
	Базовые дисциплины	Щ			1476	36	0	1440	938	430	72	0	510	6		0 1	12 (	_		18	556	_		0	246	6	228	0	12	0	110	6	92	0	12 0	_
ОУД.01	Русский язык	<u> </u>	J Tro		92	6	0	86	54	20	12	0	32		32	_			60	6	42		12		0			Ш		_	0	Н			$-\!\!\!+\!\!\!\!+$	4
ОУД.02	Литература		Д3		108	0	0	108	88	20	0	0	44		44	_			64		64		10		0			Ш		_	0	Н			$-\!\!\!+\!\!\!\!+$	4
ОУД.03 ОУД.04	История Обществознание	3	4		146 72	6	0	140 66	108 44	20 10	12 12	0	50 72	6	50 54	-	12		96 0	Ò	78		12		0			$\vdash$	-	-	0	H		$\dashv$	$-\!\!\!+$	4
ОУД.04 ОУД.05	География	ШЗ	+		72	0	0	72	62	10	0	0	72		72	+	-		0	+	+		<del></del>		0			$\vdash$	+	-	0	Н		$\rightarrow$	-+	$\dashv$
ОУД.06	Иностранный язык	ДЭ	то		72	0	0	72	0	72	0	0	36		36	-	+		36	4	36				0			$\vdash$		-	0			$\longrightarrow$	$-\!\!\!+\!\!\!\!-$	-
ОУД.06 ОУД.07	иностранный язык Математика	<b>–</b>	дэ	٦.	290	6	0	284	232	40	12	0	0		30	-	+		58	-	58		-		122		122	$\vdash$		-	110	6	92	$\dashv$	12	-
ОУД.07	Информатика Информатика	$\vdash$	3		144	6	0	138	56	70	12	0	0			-	+	_	20	$\dashv$	20		-+	_	124	6.	106		12	-	0		72	$\dashv$	-12	-
ОУД.09	Физическая культура	3	ЛЗ		72	0	0	72	0	72	0	0	36		36	-	-		36	-	36		-+		0		100		12		0	Н		$\dashv$	-	+
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ		68	0	0	68	56	12	0	0	34		34		-		34	$\dashv$	34				0						0			一十	-	┨
ОУД.11	Физика	ľ	Э		164	6	0	158	102	44	12	0	50		50	1	1	_	114	6	96		12		0				十		0			$\neg$		1
ОУД.12	Химия		TO.		72	0	0	72	52	20	0	0	36		36		T		36		36				0				寸		0			一十		1
ОУД.13	Биология	<u> </u>	цэк		72	0	0	72	52	20	0	0	36		36				36		36				0						0			一寸		٦
ОУД.14	Основы проектной деятельности		ДЗ		32	0	0	32	32		0	0	12		12				20		20				0						0					1

	Программа подготовки квалифицированных рабочих,																																		
	служащих				1440	42	42	816	443	339	34	540	102	0	96	0	0	6 254	6			12	18	366	6	190	72	14	6	754	30	200	468	8	12
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				328	0	8	320	141	179	0	0	84	0		0	0	6 58	0	56	0	0	2	92	0	92	0	0	0	94	0	94	0	0	0
СГ.01	История России	)	ЦЗ		70	0	4	66	66	0	0	0	12		10			2 58		56			2	0						0					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ	68	0	0	68	0	68	0	0	0					0						44		44				24		24			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ	50	0	0	50	15	35	0	0	0					0						14		14				36		36			
СГ.04	Физическая культура		3	ДЗ	68	0	0	68	2	66	0	0	0					0						34		34				34		34			
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗк	_		36	0	2	34	34	0	0	0	36		34	_		2 0						0						0					
СГ.06	Основы финансовой грамотности			$\perp$	36	0	2	34	24	10	0	0	36		34			2 0						0			_	Ш		0	Ш	_	_		_
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				180	12	4	164	90	50	24	0	18	0	18	0	0	0 106	6		0	12	4	56	6	38	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Материаловедение	_	Э	$\perp$	74	6	2	66	38	16	12	0	18		18			56	6	36		12	2	0						0		<b>—</b>	<b></b> ⊦		
ОП.02	Черчение	,	ЦЗ		50	0	2	48	30	18	0	0	0				_	50	_	48			2	0			<u> </u>			0	Ш	<b></b>	_		
ОП.03	Электротехника		Э		56	6	0	50	22	16	12	0	0				_	0						56	6	38		12		0		_	_		_
П.00	Профессиональный цикл				932	30	30	332	212	110	10	540	0	0	0	0	0	0 90	0	78	0	0	12	218	0	60	72	2	6	624	30	106	468	8	12
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей				422	6	18	218	134	82	2	180	0	0	0	0	0	0 90	0	78	0	0	12	218	0	138	72	2	6	114	6	0	108	0	0
	Экзамен по модулю			Э		6		0	0				0					0						0						6	6				
МДК.01.01	Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей		лз	K	200	0	18	182	120	60	2	0	0					90		78			12	110		102		2	6	0					
МДК.01.02	Слесарное дело				36	0	0	36	14	22	0	0	0					0		70			12	36		36	t	- 2	0	- 0		$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	-
УП.01	Учебная практика	-+	п	2	72	0	0	0	0	22	0	72	0	H		+	-	0			1			72		30	72			0	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
ПП.01	Производственная практика	-+	A	ЛЗ	108	0	0	0	0			108	0	H		_	+	0		1	1			12			72			108	H	$\dashv$	108	$\dashv$	$\dashv$
ПМ.02				Д	100		0	Ů	0			100	-					· ·												100		$\neg$	100		
	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки				294	12	6	60	44	12	4	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	12	56	216	4	6
	Экзамен по модулю	_		Э		6	0	0	0			0	0					0		1				0						6	6	$\dashv$	$\neg$		$\neg$
МДК.02.01	Оборудование, инструменты и материалы для выполнения различных способов сварки деталей и контроля качества сварных соединений			2	72	6	6	60	44	12	4	0	0					0						0						72	6	56		4	6
УП.02	Учебная практика			ПЭ	72	0	0	0	0	12	-	72	0					0		1				0			t	H	-	72	U	- 30	72	-	-0
ПП.02	Производственная практика			дэ	144	0	0	0	0			144	0					0		1				0			t	H	-	144		$\dashv$	144	$\rightarrow$	-
ПМ.03	производственная практика			дэ	144	U	U	U	0			144	U					U						U						144		$\rightarrow$	144		
	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом				216	12	6	54	34	16	4	144	0					0						0						216	12	50	144	4	6
	Экзамен по модулю			Э		6							0					0						0						6	6				
МДК.03.01	Технологические процессы выполнения различных способов сварки деталей и контроля качества сварных соединений			Э	66	6	6	54	34	16	4		0					0												66	6	50		4	6
УП.03	Учебная практика			ДЗ	72							72	0					0												72			72		
ПП.03	Производственная практика			ДЗ	72							72	0					0												72			72		
					0			0																											
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				36																									36	$\Box$				
	Всего				2952	78	42	2256	1381	769	106	540	612					864						612						864					
	<del>                                     </del>	-	+										36,0		$\dashv$	-		36,0						36,0					-	36,0		-	-	$\dashv$	
				+			шист	ин и М,	TIC .				612	H	$\dashv$	-	$\dashv$	864	+	1	1		$\vdash$	612				$\vdash$	1	864	H	$\dashv$	o	ᆉ	$\dashv$
				$\vdash$		ွှဲ							0		$\dashv$	$\dashv$	+	0	+	1	+	1		72		H	1	$\vdash$	┝	144	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
				$\vdash$		г, ча	_	практи						H	$\rightarrow$	+	+		+	1	-	1	$\vdash$		$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
				$\vdash$		5ren	произво	_					12		-	-	-1	0 24	-	1	1	1		12	$\vdash$	1	$\vdash$	H		324 36	H		$\longrightarrow$	$\longrightarrow$	-
I				Ш	10	၀၀	промеж	у гочнои	arrectai	ТИИ			12	ш		L	I	24		1	1	<u> </u>	ш	12	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш		30	<u> </u>				

Государственная итоговая аттестация: 36 часа с 22 по 28 июня 2025 года в форме	Все		государственной итоговой аттестации	0			0			0			36			
демонстрационного экзамена		CTBO	ЭКЗАМЕНОВ (в т.ч. квалификационных экзаменов), ед.	2			4			2			6			
		В	дифференцир. зачетов*, ед.	2			8			2			8			
		KO.	зачетов*, ед.	1			0			1			0			
			*В подсчет включены зачеты по физической ку	ьтуре											Ţ	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
Наименование
Кабинеты:
русского языка и литературы
истории и обществознания
математики
физики
химии
биологии
иностранного языка
основ безопасности жизнедеятельности
информатики и ИТК
черчения
безопасности жизнедеятельности
конструкции строительных машин и автомобилей
технической механики и гидравлики.
электротехники.
социально-гуманитарных и экономических дисциплин
Лаборатории:
материаловедение
двигателей внутренного сгорания
гидравлического оборудования строительных машин
электрогидравлического оборудования дорожно-строительных машин и автомобилей;
эксплуатации и ремонта дорожно-строительных машин и автомобилей.
Мастерские
слесарная

электрогазосварочная

# Спортивный комплекс

спортивный зал;

# Залы

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

актовый зал

# 5. Календарный учебный график

Курс	1.7	17	( L. J.	22 - 28	1 !	29 CEHI - 3 UKI	2 - 10	1	20 - 26 <sup>F</sup>	27 окт - 2 нояб	3-9 H	10 - 16 gs	17 - 23	24 - 30	1-7	Дек: 8-14	15 - 21 മ്	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 -11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15 eda	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	- 1	5 - 22	- 29	30 мар - 5 апр 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 -10	11 - 17 g	3 - 24	25 - 31	7	8 - 14 HOIN	21	- 28	29 июн - 5 июл	13 - 19 ON	0 - 26	27 июл - 2 авг	3-9	10 - 16 B	17 - 23 S	24 - 31
	1	1 2	2 3	4	!!!	5 6	5 7	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 3	2 33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43 4	4 4	5 4	6 47	7 48	49	50	51	52
I								1	16,5									Ç	=	0						22																С	C	= =	: =	=	=	=	=	=	=
II									14							У	У	С	=	=	П	П	П					8,5				У	У	У	У/П	П	П	П	П	П	1/C	С	Γ	* *	*	*	*	*	*	*	*

#### Обозначения:

Каникулы

Окончание обучения

16 Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, кол-во недель

П Производственная практика (по профилю специальности)

С Промежуточная аттестация (сессия)

Г Государственная итоговая аттестация

Учебная практика