



государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Шахтинский политехнический колледж»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Ростовской области
«Шахтинский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 Технология машиностроения
по программе базовой подготовки
Заочная форма обучения

Квалификация: техник
Форма обучения: заочная
Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.
На базе среднего общего образования
Профиль получаемого
профессионального образования: технический

1.Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май										
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30		1-7	8-14	15-21		22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19	20-26	4-10	11-17	18-24	25-31			
	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			
I	*	*	::																																							
II			::						8	8	8	8	=	=	::	::			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
III			::									=	=	::	::											8	8	8	8	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=		
IV			::									=	=	::	::			8	8	8	8	::	::	::	X	X	X	X	□	□	□	□	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Самостоятельное изучение	0	Учебная практика	□	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоя- тельное изуче- ние	Лабораторно- экзаменацион- ная сессия		Максималь- ная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Канику- лы	Все- го
		нед.	час.		час.	Учебная практи- ка	Производствен- ная практика (по профилю специ- альности)	Производствен- ная практика (преддипломная)	Подготов- ка		
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I		6 2/3	160	1671						11	17 2/3
II		6 2/3	160	1002	13	4				11	34 2/3
III		6 2/3	160	1188		4				11	21 2/3
IV		6 2/3	160	594		4	4	4	2	2	22 2/3
Все- го		26 2/3	640	4455	13	12	4	4	2	35	96 2/3

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Домашние контр. работы	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
										всего занятий	в т. ч.		1 вес	2 ос	3 вес	4 ос	5 вес	6 ос	7 вес	8 ос
											лаб. работ и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	3	21	2	1	29	4455	3815	640	250	28	160		160		160		160	
ОГСЭ00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	2			4	642	610	32	4		32							
ОГСЭ01	Основы философии		1				1	72	64	8			8							
ОГСЭ02	История		1				1	62	54	8			8							
ОГСЭ03	Иностранный язык			1			1	176	162	14	4		14							
ОГСЭ04	Физическая культура			1			1	332	330	2			2							
ЕН 00	Математический и общий естественнонаучный цикл			2			2	168	152	16	14		16							
ЕН 01	Математика			1			1	84	76	8	6		8							
ЕН 02	Информатика			1			1	84	76	8	8		8							
П.00	Профессиональный цикл	14	1	16	2	1	23	3645	3053	592	232	28	112		160		160		160	
ОП 00	Общепрофессиональные дисциплины	6	1	10			17	2061	1781	280	118	0	112		90		78			
ОП 01	Инженерная графика	1					1	207	187	20	10		20							
ОП 02	Компьютерная графика			2			2	141	123	18	6				18					
ОП 03	Техническая механика	1					1	210	192	18	10		18							
ОП 04	Материаловедение	1					1	120	100	20	10		20							
ОП 05	Метрология, стандартизация и сертификация	1					1	105	89	16	8		16							
ОП 06	Процессы формообразования и инструменты			2			2	135	117	18	6				18					
ОП 07	Технологическое оборудование			2			2	120	104	16	6				16					
ОП 08	Технология машиностроения	3					3	165	137	28	12						28			
ОП 09	Технологическая оснастка			3			3	102	88	14	6						14			
ОП 10	Программирование для автоматизированного оборудования			3			3	96	80	16	6						16			
ОП 11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			3	75	63	12	4						12			
ОП 12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			1			1	129	111	18	10		18							

ОП 13	Охрана труда		3				3	54	46	8	2					8				
ОП 14	Безопасность жизнедеятельности			2			2	102	92	10	4			10						
ОП 15	Гидравлические и пневматические системы			1			1	90	70	20	10		20							
ОП 16	Электротехника	2					2	120	104	16	4			16						
ОП 17	Управление качеством			2			2	90	78	12	4			12						
ПМ.00	Профессиональные модули	8	6	2	1	6	1584	1273	312	114	28			70		82		160		
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3 Э(к)		3	3		3	696	614	82	32	10				82				
МДК 01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	3			3		3	369	323	46	16	10				46				
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3					3	327	291	36	16					36				
ПП 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3						144						144				
ПМ 02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1 Э(к)		2		1	1	174	134	40	14	8			40					
МДК 02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			2		2	2	174	134	40	14	8			40					
ПП 02.01	Производственная практика			2						144					144					
ПМ 03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	2 Э(к)		2	2		2	594	434	160	58	10							160	
МДК 03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	4		4			4	471	329	142	82	10							142	
МДК 03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			4			4	123	105	18	8								18	
ПП 03	Производственная практика (по профилю специальности)			4						144									144	
ПМ 04	Выполнение работ по профессии рабочего (токарь)	2 Э(к)		2			2	120	90	30	10				30					
МДК 04.01	Теоретические основы подготовки по профессии токарь	2					2	120	90	30	10				30					
УП 04	Учебная практика			2						468					468					
	Учебная и производственная практика (по профилю специальности)									900					612		144		144	
	Всего:	14	3	21	2	1	29		2196	5292	1808	70	576	828	576	846	576	846	576	468
ПДП	Преддипломная практика			4						144									4 нед.	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация									216									6 нед.	
	Консультации на учебную группу в объеме 4 часа в год на каждого обучающегося																			
Государственная (итоговая) аттестация											Всего	Экзаменов без учета физ. культуры)	4		4		4		2	
Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)												Диф. зачетов без учета физ. культуры)	5		8		4		3	

Выполнение дипломного проекта с 18 .05 по 14 .06 (4 недели)
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (2 недели)

Зачетов без учета физ. культуры)	2				1			
Курсовые проекты					1		1	
Курсовые работы			1					
Домашние контрольные работы без учета физ. культуры)	12		8		7		2	

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	экономики отрасли и менеджмента
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	технологии машиностроения
	Лаборатории:
1	технической механики
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	процессов формообразования и инструментов
5	технологического оборудования и оснастки
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские:
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
	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

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский политехнический колледж» (ГБПОУ РО «ШПТК») разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350, зарегистрированного в Минюсте России 22.07.2014 № 33204;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 30.07.2013 № 29200;
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 14.06.2013 № 28785);
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 01.11.2013 № 30306);

По заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные установочные занятия, лабораторные работы и практические занятия, курсовые работы (проекты), промежуточная аттестация, консультации, производственная (профессиональная практика), итоговая государственная аттестация.

Объём обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 160 часов в год, включающей в себя все виды аудиторной нагрузки

Наименование дисциплин и их группирование по циклам идентична учебным планам для очной формы обучения.

Вариативная часть учебных циклов ППСЗ дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений.

Распределение часов вариативной части УП ППСЗ по циклам представлено в таблице.

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		на увеличение объёма обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)

ОГСЭ.00	642	-	-	-
ЕН.00	168	-	-	-
ОП.00	2061	920	740	180
ПМ.00	1584	340	340	-
Вариативная часть (ВЧ)	1260	1260	1080	180

Пояснения к таблице:

- в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины: «Гидравлические и пневматические системы» (90ч.);

«Управление качеством» (90ч.);

- в общепрофессиональные дисциплины увеличен объем часов:

«Инженерная графика» (100 ч.);

«Компьютерная графика» (70 ч.);

«Техническая механика» (100 ч.);

«Материаловедение» (60 ч.);

«Метрология, стандартизация и сертификация» (50 ч.);

«Процессы формообразования и инструменты» (100 ч.);

«Технологическое оборудование» (60 ч.);

«Технология машиностроения» (80 ч.);

«Технологическая оснастка» (50 ч.);

«Программирование для автоматизированного оборудования» (40 ч.);

«Информационные технологии в профессиональной деятельности» (30 ч.);

-в профессиональном модуле увеличен объем часов:

МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин (180 ч.);

МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении (160 ч.).

Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха. Периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются рабочим учебным планом.

В рабочем учебном плане по дисциплине "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме не менее 2-х часов на группу, которые проводятся как установочные. Программа по данной дисциплине реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы.

Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ 1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, ПМ 2 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, ПМ 3 Реализация технологических процессов изготовления деталей. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Промежуточная аттестация студентов включает в себя: экзамены, зачеты,

курсовые работы, контрольные работы. Все виды промежуточной аттестации (кроме экзаменов) выполняются в пределах часов, отведенных учебным планом на изучение дисциплины.

Консультации (их перечень и объем) ежегодно утверждается приказом директора колледжа в объеме 4 часа в год на каждого обучающегося.

По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам производственной (профессиональной) практики, включенным в учебный рабочий план колледжа, выставляется итоговая оценка ("зачтено", "отлично", "хорошо", "удовлетворительно").

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственный экзамен не предусмотрен.

Для более эффективного трудоустройства выпускников по полученной специальности и с учетом пожеланий работодателей предприятий всех форм собственности в рабочем учебном плане сделан акцент на увеличении практических и лабораторных занятий.