СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора по кадрам и социальному развитию ОАО «Волгограднефтемаш»

_____ С.Г. Пучков

«20» июня 2017г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения им. Н. Сердюкова»

_____ Р.С. Лиховцов

«22» июня 2017г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ «Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения им. Героя Советского Союза Н. Сердюкова»
по специальности
15.02.08 Технология машиностроения
базовой подготовки

Квалификация: Техник
Форма обучения — очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования
средне - технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения им. Героя Советского Союза Н. Сердюкова» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350.
- Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая №413 «Об утверждении ФГОС среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. №1645 «О внесении изменений в приказ МО и науки РФ от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении ФГОС среднего (полного) общего образования»;
- «Рекомендациями по формированию учебного плана ОУ СПО ОПОП НПО/СПО» от 20.05 2010г №12-696 ФИРО;
- «Разъяснениями по реализации ФГОС общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО» от 03 февраля 2013г. протокол №1 ФИРО;
- 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 15 декабря 2014г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО от 14 июня 2013г. №464»;
- Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 « О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- Приказа от 17 марта 2015г. № 247 « О внесении изменений в ФГОС среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.20143 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 года №291 «Положение о практике обучающихся»;
- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий - 45 минут, занятия проводятся парами и часовыми уроками. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в

том числе не менее двух недель в зимний период. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные и устные.

Практика является обязательным разделом ОПОП СПО ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и будут реализовываться концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций

1.3. Общеобразовательный цикл

Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля (технический) получаемого профессионального образования.

Изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла проводится на основе «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами» Минобрнауки РФ, ФИРО от 29.05.2007г №03-1180. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889), на вновь вводимые базовые дисциплины не менее 34 часов, на профильные 68 часов (Разъяснения ФИРО Протокол № 1 от «10» апреля 2014 г, Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259).

1404 часа, отведенные на теоретическое обучение, распределены следующим образом:

- 850 часа на изучение общих базовых и профильных общеобразовательных учебных дисциплин,
- 525 часов на изучение базовых и профильных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (в том числе на дисциплину ОУД.11 «Биология» добавлено 5 часов, с целью более глубокого освоения общебиологических теорий и сущности основных биологических процессов.
- 34 часа на изучение дополнительных общеобразовательных учебных дисциплин, с учетом технического профиля и с целью формирования естественнонаучного мировоззрения и гармоничного развития личности (УД.01 «Астрономия» – 34 часа).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основный профессиональный образовательной программы по профессии составляет 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11недель – каникулы.

Общеобразовательная подготовка ведется в основном в первый год обучения.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» предусмотрено использование **900 часов на вариативную часть**. Этот объем часов распределен пропорционально объему часов на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули с целью более глубокого освоения общих компетенций, формирования профессиональных компетенций, гармоничного развития личности и практикоориентированной подготовки обучающихся по специальности в соответствии с запросами работодателя на результаты освоения ОПОП СПО ППССЗ следующим образом:

- Общий гуманитарный и социально – экономический цикл **ОГСЭ.00 - 142 часа**: ОГСЭ.03 «Иностранный язык» - 2 часа, ОГСЭ.04 «Физическая культура» - 2 часа, введены дисциплины: ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» – 48 часов, ОГСЭ.06 «Социальная психология» - 58 часов, ОГСЭ.07 «Этика и психология делового общения» - 32 часа.
- Математический и общий естественно – научный цикл **ЕН.00 – 8 часов**: ЕН.01 «Математика» - 4 часа, ЕН.02 «Информатика» - 4 часа.
- Общепрофессиональные дисциплины **ОП.00 – 750 часов**: ОП.01 «Инженерная графика» -126 часов, ОП.02 «Компьютерная графика» -50 часов, ОП.03 «Техническая механика» -70 часов, ОП.04 «Материаловедение» -50 часов, ОП.06 «Процессы формообразования и инструменты» -100 часов, ОП.07 «Технологическое оборудование» -100 часов, ОП.08 «Технологическое оборудование» - 64 часа, ОП.09 «Технологическая оснастка» -78 часов. Введена новая дисциплина ОП.15 «Электротехника и электроника» - 96 часов.

1.5 Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный по модулю, которые проводятся по мере освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Во 2 семестре предусмотрено 3 экзамена по следующим дисциплинам: Русский язык и литература (письменно), математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (письменно), физика (устно) (по выбору образовательного учреждения с учетом технического профиля получаемого профессионального образования).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

В ГБОУ СПО «Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения им. Героя Советского Союза Н. Сердюкова» создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, поэтому кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

1.6 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	по профилю специальности	Пред-дипломная				
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	31	8	0	0	2	0	11	52
3 курс	30	0	10	0	2	0	10	52
4 курс	22	0	7	4	2	6	2	43
Всего	**122**	**8**	**17**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)													
															I курс				II курс		III курс				IV курс			
															1 сем.		2 сем.		3 сем.	4 сем.	5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
															17 нед		22 нед		17 нед	14 нед	13 нед		17 нед		13 нед		9 нед	
										Максимальная учебная нагрузка студента	Самостоятельная учебная нагрузка студента	Обязательная аудиторная			Часы	Режим	Часы	Режим	Часы	Часы	Часы	Режим	Часы	Режим	Часы	Режим	Часы	Режим
												Всего	в т.ч.															
													лабор. и практ. занятий	курсовая работа (проект)														
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Проверка / номер семестра	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**																				
О.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины(ОУД)**									**2106**	**702**	**1404**	**784**		**612**		**792**											
ОУД.00	***Общие дисциплины***									**1275**	**425**	**850**	**512**		**374**		**476**											
ОУД.01	Русский язык и литература		Э							293	98	195	100		67	4	128	6										
ОУД.02	Иностранный язык		дз							176	59	117	110		51	3	66	3										
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		Э							351	117	234	110		84	5	150	7										
ОУД.04	История		дз							175	58	117	45		51	3	66	3										
ОУД.05	Физическая культура	з	дз							175	58	117	117		51	3	66	3										
ОУД.06	ОБЖ	дз								105	35	70	30		70	4												
	Всего (з/дз/э)	**1**	**4**	**2**																								
По выбору из	***обязательных предметных областей***									**780**	**260**	**520**	**257**		**204**		**316**											
ОУД.07	Информатика		дз							150	50	100	60		24	2	76	3										
ОУД.08	Физика		Э							181	60	121	53		33	2	88	4										
ОУД.09	Химия		дз							117	39	78	26		34	2	44	2										
ОУД.10	Обществознание (вкл. Экономику и право)		дз							162	54	108	48		36	2	72	3										
ОУД.11	Биология	дз								62	21	41	30		41	3												
ОУД.12	География	дз								54	18	36	20		36	2												
ОУД.13	Экология		з							54	18	36	20				36	2										
	Всего (з/дз/э)	**1**	**5**	**1**																								
УД.00	**Дополнительные**									**51**	**17**	**34**	**15**		**34**													
УД.01	Астрономия	з								51	17	34	15		34	1												
	Всего (з/дз/э)	**1**																										

ОПОП	**Обязательная часть циклов ППССЗ**									**4482**	**1494**	**2988**	**1811**	**80**			**612**		**504**		**468**		**612**		**468**		**324**	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**									**855**	**285**	**570**	**388**				**112**		**56**		**154**		**144**		**60**		**44**	
ОГСЭ.01	Основы философии					дз				62	14	48	10								48	4						
ОГСЭ.02	История			дз						62	14	48	10				48	3										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				дз		дз		дз	218	50	168	168				32	2	28	2	34	2	22	1	30	2	22	3
ОГСЭ.04	Физическая культура			з	з	з	з	з	дз	336	168	168	168				32	2	28	2	34	2	22	1	30	2	22	3
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи						дз			72	24	48	10										48	3				
ОГСЭ.06	Социальная психология					дз				67	9	58	10								38	3	20	1				
ОГСЭ.07	Профессиональная этика						дз			38	6	32	12										32	2				
	Всего (з/дз/э)	**5**	**9**																								

ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**									**180**	**60**	**120**	**72**				**64**		**56**						
ЕН.01	Математика				дз					90	30	60	30				32	2	28	2					
ЕН.02	Информатика				дз					90	30	60	42				32	2	28	2					
	Всего (з/дз/э)		**2**																						
П.00	**Профессиональный учебный цикл**									**3447**	**1149**	**2298**	**1351**	**90**			**436**		**392**		**314**		**468**		**408**		**280**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**									**2553**	**851**	**1702**	**923**	**30**			**436**		**392**		**241**		**311**		**224**		**98**	
ОП.01	Инженерная графика						дз			319	106	213	196				68	4	84	6	36	3	25	1				
ОП.02	Компьютерная графика					дз				90	30	60	48								60	5						
ОП.03	Техническая механика				Э					232	77	155	110				85	5	70	5								
ОП.04	Материаловедение				Э					153	51	102	45				62	6	40	3								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация						Э			116	39	77	56								43	4	34	2				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты				Э					252	84	168	68				80	5	88	6								
ОП.07	Технологическое оборудование						Э			266	89	177	46				17	1	18	1	65	5	77	4				
ОП.08	Технология машиностроения							Э		273	91	182	90								37	3	85	5	60	5		
ОП.09	Технологическая оснастка							Э		141	47	94	40	30											94	7		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования								дз	120	40	80	40												34	3	46	5
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности				дз					90	30	60	40				32	2	28	2								
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности								дз	165	55	110	48										22	1	36	2	52	6
ОП.13	Охрана труда				Э					90	30	60	30				34	2	26	2								
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности						дз			102	34	68	20										68	4				
ОП.15	Электротехника и электроника				дз					144	48	96	46				58	2	38	3								
	Всего (з/дз/э)		**7**	**8**																							
ПМ.00	**Профессиональные модули**									**894**	**298**	**596**	**428**	**60**							**73**		**182**		**184**		**182**	
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**						**Эк**			**345**	**115**	**230**	**170**	**20**							**73**		**157**					
МДК.01.01.	Технологические процессы изготовления деталей машин					Э				189	63	126	100	20							47	3	79	5				
МДК.01.02.	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении						Э			156	52	104	70								26	2	78	5				
ПП.01	Разработка конструкторской документации и проектирование технологических процессов для обработки деталей						дз					108											108					
	Всего (з/дз/э)		**1**	**3**																							

ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**							**Эк**		**222**	**74**	**148**	**121**	**40**								**78**		**70**	
МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения								дз	**222**	**74**	**148**	121	40								78	6	70	8
ПП.02	Проведение работ по организации деятельности структурного подразделения							дз				72										72			
	Всего (з/дз/э)		**2**	**1**																					
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**								**Эк**	**327**	**109**	**218**	**137**									**106**		**112**	
МДК.03.01.	Реализация технологических процессов изготовления деталей								Э	153	51	102	62									51	4	51	4
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации								Э	174	58	116	75									55	5	61	7
ПП.03	Проведение контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации								дз			36												36	
	Всего (з/дз/э)		**1**	**3**																					
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь**								**Эк**																
УП.04	Токарная обработка деталей на универсально-токарных станках				дз							288						288							
ПП.04	Технология металлообработки на металлорежущих станках								дз			396								144	108	36		108	
	Всего (з/дз/э)		**2**	**1**																					
	Всего	**8**	**33**	**19**						**6588**	**2196**	**4392**	**2595**	**90**	**612**	**792**	**612**	**504**	**468**	**612**	**468**		**324**	
ПДП.00	**Преддипломная практика**																					**4 нед.**			
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**																					**6 нед.**			

К.00 Консультации на учебную группу по 4 часа на 1 обучающегося в год

ГИА.00 Государственная (итоговая) аттестация

Программа базовой подготовки

ГИА.01 Подготовка выпускной квалифицированной работы (4 нед)

ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы (2 нед)

Всего												
	36	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
Изучаемых дисциплин и МДК	13	14	13	11	11	12	7	6
Учебной практики				288				
Производственной практики					144	216	108	144
Преддипломной практики								144
Экзаменов		3		4	1	4	3	4
Дифференцированных зачётов	3	6	1	6	3	6	1	7
Зачётов	2	1	1	1	1	1	1	

4. Перечень необходимых лабораторий, кабинетов и мастерских

№	Наименование
1	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Истории и обществознания
4.	Химии
5.	Биологии и экологии
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Инженерной и компьютерной графики
9.	Экономики и менеджмента
10.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11.	Технической механики и материаловедения
12.	Технологии машиностроения
13.	Технологии обработки материалов
14.	Подготовки к итоговой государственной аттестации
15.	Методический
2	Лаборатории:
1.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2.	Технической механики
3.	Материаловедения
4.	Метрологии, стандартизации и сертификации Электротехники и электроники
5.	Процессов формообразования и инструментов
6.	Технологического оборудования и оснастки
7.	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем с ЧПУ
3	Мастерские:
1.	Слесарно - механическая
2.	Слесарно-сборочная
3.	Токарная
4.	Фрезерная
5.	Сварочная
6.	Участок станков с ЧПУ
4	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытая спортивная площадка широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир

5	Залы:
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в «Интернет»
3.	Актовый зал

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-производственной работе Е.В. Кадочникова

Заместитель директора по учебной работе И.Н. Берлибо

Председатель МК по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям Ю.А. Глухов

Председатель МК общеобразовательного, гуманитарного, социально-экономического и естественнонаучного цикла дисциплин Н.А. Акельева