



Согласовано

Главный инженер
ПАО "НМЗ им. Кузьмина"

К.Н. Шишунов

2022 г.



Утверждаю

Директор ГБПОУ НСО "Новосибирский технический
колледж им. А.И.Покрышкина"

Г.Ф. Талюкина

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.03

Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики

код

наименование специальности

уровень образования

среднее профессиональное образование на базе основного общего образования, с получением среднего общего образования

квалификация:

Техник, с получением профессии
14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - 4 р.

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 345

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Вариативная часть*	Трудоемкость образовательной программы(час.)				Распределение занятий во взаимодействии с преподавателями по курсам и семестрам (час в семестр)															
		Экзамен	Курс-проект. (курс раб.)	Зачет (диф.зачет)	Зачет (контрольн. Раб.)		общий объем часов	Самостоятельная работа	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. лаб и практ занятия, включая семинары	I курс		II курс				III курс				IV курс					
											1 сем. 17 нед		2 сем. 23 нед		3 сем. 17 нед		4 сем. 24 нед		5 сем. 17 нед		6 сем. 24 нед		7 сем. 17 нед		8 сем. 24 нед	
											элект	удит.	элект	удит.	элект	удит.	элект	удит.	элект	удит.	элект	удит.	элект	удит.	элект	удит.
О.00	Общеобразовательный цикл					2106	702	1404	506	256	316	334	252	116	130											
	Общие					1494	498	996	344	176	232	270	198	48	72											
ОДБ.01	Русский язык	Э	2			129	43	86	42	40	46															
ОДБ.02	Литература	ДЗ		4		177	59	118	20			58	60													
ОДБ.03	Родной язык	ДЗ		6		54	18	36	10						36											
ОДБ.04	Иностранный язык	Э	3			213	71	142	100	56	54	32														
ОДУ.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ДЗ,Э	4	1		351	117	234	20	48	56	64	66													
ОДБ.06	История	ДЗ		5		234	78	156	20		38	32	38	48												
ОДБ.07	Физическая культура	ДЗ		3		177	59	118	110	32	38	48														
ОДБ.08	ОБЖ	ДЗ		4		105	35	70	12			36	34													
ОДБ.09	Астрономия	ДЗ		6		54	18	36	10						36											
	По выбору из обязательных предметных областей					612	204	408	162	80	84	64	54	68	58											
ОДУ.10	Информатика	ДЗ		3		201	67	134	82	32	36	32	34													
ОДУ.11	Физика	Э	4			222	74	148	60	48	48	32	20													
ОДБ.12	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ		6		189	63	126	20					68	58											
	Дополнительные																									
	Индивидуальный проект																									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					66	747	249	498	360			96	80	144	128	50									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		7		60	12	48									48									
ОГСЭ.02	История	ДЗ		7		60	12	48							48											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э	7		8	200	24	176	176				48	40	48	40										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ		7	8	352	176	176	176				48	40	48	40										
ОГСЭ.05	Психология делового общения*	ДЗ		8	50	75	25	50	8										50							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					96	360	120	240	114			84	92	32	32										
ЕН.01	Математика	Э	7		28	150	50	100	38					32	36	32										
ЕН.02	Информационные технологии	ДЗ		6	36	162	54	108	60					52	56											
ЕН.03	Экологические основы природопользования*	ДЗ		8	32	48	16	32	16										32							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					254	1377	459	918	432	102	146	64	70	178	148	136	74								
ОП.01	Элементы гидравлических и пневматических приводов	ДЗ		5		60	20	40	16					40												
ОП.02	Гидромеханика	Э	5			87	29	58	28					58												
ОП.03	Технологическое оборудование	Э	7			150	50	100	50						50		50									
ОП.04	Техническая механика	Э	6			150	50	100	34				38	32	30											
ОП.05	Материаловедение	ДЗ		2		102	34	68	12	32	36															
ОП.06	Инженерная графика	ДЗ,Э	4	1	54	201	67	134	100	38	32	32	32													
ОП.07	Электротехника и электроника	Э	3			153	51	102	44	32	38	32														
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	5			72	24	48	16					48												

ОП_09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			6			102	34	68	40									68						
ОП_10	Охрана труда*	ДЗ			2		40	60	20	40	16			40												
ОП_11	Информационные технологии в профессиональной деятельности*	ДЗ			8		100	150	50	100	56												54		46	
ОП_12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	ДЗ			8		60	90	30	60	20												32		28	
П.00	Профессиональный цикл						484	1710	558	2268	554		218	378		178	422		118	326		280		348		
ПМ_01	Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов	Э				0	0	442	130	540	126						96		118		326					
МДК.01.01	Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	Э	5,6	5				442	130	312	126						96		118		98					
ПП_01	Производственная практика	ДЗ			6			0	0	228											228					
ПМ_02	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	Э				0	0	489	163	434	162												180		254	
МДК.02.01	Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика	Э	7,8	7				489	163	326	162												180		146	
ПП_02	Производственная практика	ДЗ			8			0	0	108															108	
ПМ_03	Организация работы коллектива на производственном участке	Э					20	191	69	194	68												100		94	
МДК.03.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	ДЗ,Э	7		8		20	191	69	122	68												100		22	
ПП_03	Производственная практика	ДЗ			8			0	0	72															72	
ПМ_04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ	4				464	588	196	1100	198	218	378		178		326									
МДК.04.01	Основы организации работ по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики	Э	2				48	165	55	110	56	92	18													
МДК.04.02	Технология пусконаладочных работ различных стадий	ДЗ,Э	3		2		100	252	84	168	86	30	102		36											
МДК.04.03	Теоретические основы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Э	4				100	171	57	114	56				46		68									
УП_04	Учебная практика	КЭ, ДЗ.3	4	2	1,3	216	0	0		708		96	258		96		258									
ПДП.00	Преддипломная практика	Э			8																				144	
	Промежуточная аттестация											252		36	36		36		36		36		36		0	

ГИА	Государственная итоговая аттестация					216								216																			
		900				5940				612		876		612		876		612		876		612		864									
ВСЕГО										1488				1488				1488				1476											
Всего		4194	2088	5940	1966	0	320	0	524	0	242	0	588	0	460	0	710	0	576	0	504												
В том числе:																																	
- самостоятельная работа студента																																	
Практики:																																	
учебная		744																			96	258	132	258									
производственная практика		408																									228					180	
Преддипломная практика		144																													144		
Промежуточная аттестация		252																			36	36	36	36	36	36							36

Пояснения	
1. Нормативная база:	Настоящий учебный план по специальности среднего профессионального образования разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики», утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04. 2014 года №345, федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413; в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"; - Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего
2. Организация учебного процесса и режим занятий	
2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики» в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Техник	
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:	
- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;	
Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.	
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.	
самостоятельная работа запланирована в объеме 2088 часов	
2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.	
Общий объем практики 30.99 недель.	
Учебная практика – 16.66 недель.	
Производственная практика – 11.33 недель	
2.4. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1 курсе – 10,66 недель, на втором – 10,66 недель, на третьем – 10,66 недель, на 4 курсе - 2 недели	
2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель	
3. Общеобразовательный цикл	
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, профиль - технический. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Все дисциплины общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-6 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1404 часов на изучение общеобразовательных предметов и 72 часов на промежуточную аттестацию.	
Профильные дисциплины: Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия и Физика	
Дисциплина по выбору: Индивидуальный проект	
Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно за счет часов промежуточной аттестации общеобразовательного цикла. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. В период промежуточной аттестации могут проводиться консультации по индивидуальному проекту, проводится его защита. Защита индивидуальных проектов планируется в 4 семестре в период промежуточной аттестации	
4. Формирование вариативной части ОПОП	

Вариативная часть образовательной программы используется для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций Техник в объеме 900 часов и реализована в форме 684 часа учебных занятий и 6 недель практики, что составляет 30% от общего объема учебных циклов.

5. Порядок аттестации обучающихся

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При отсутствии формы промежуточной аттестации оценка за семестр ставится по текущим оценкам. После освоения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, проводится квалификационный экзамен с присвоением квалификации по профессии

14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - 4 р.

На 1 курсе проводится 8 зачетов и 4 экзамена.

На 2 курсе проводится 5 экзаменов и 6 д.зачетов, 1 зачет

На 3 курсе проводится 5 экзаменов и 10 д. зачетов

На 4 курсе проводится 5 экзаменов и 9 д. зачетов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, завершается присвоением квалификаций Техник