

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ПАО «НМЗ им. Кузнецова»

«30» августа 2017 года



УТВЕРЖДАЮ:

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

Г. Ф. Талюкина

«30» августа 2017 года



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

интегрированный

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Новосибирской области

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

по специальности среднего профессионального образования

15.02.03 техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики

по программе *базовой* подготовки

Квалификация: **техник**

Квалификация по профессии:

Слесарь-инструментальщик – 2р.

Слесарь механосборочных работ – 4 р.

Слесарь-ремонтник – 2-3 р.

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования

с получением среднего общего образования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

интегрированный

Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Новосибирской области

Форма обучения: очная

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

Нормативный СРОК
ОБУЧЕНИЯ:

специальность

3 г. 10 мес.

15.02.03 техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики)

На базе основного общего образования;

Квалификация (техник)

Образовательный уровень СПО: базовый

ФГОС СПО, утвержден приказом
Минобрнауки РФ № 345 от 18.04.2014г.
Зарегист. Министерством юстиции от
30.05.2014г. рег. № 32507.

Квалификация по профессии: слесарь-инструментальщик – 2 разряд; слесарь-механосборочных работ – 4 разряд; слесарь-ремонтник – 2-3 разряд

1. График учебного процесса

сентябрь				29.09 – 5.10	октябрь			27.10 – 2.11	ноябрь				декабрь				29.12 – 4.01	январь			26.01 – 1.02	февраль			23.2 – 1.03	март				30.03 – 5.04	апрель			27.04 – 3.05	май							
1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25				
7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	1	8	15	8	15	22	8	15	22	8	15	22	1	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

2. Сводные данные по бюджету времени

июнь				29.06 – 5.07	июль			27.07 – 2.08	август				Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, нед.	Практики, недель			Гос. (итоговая) аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Военные сборы	Всего недель
1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24		Нед.	Час		Учебная (для полн. первич. навыков)	Производственная (по профилю специал.)	Производственная (преддипломная)	Подготовка к гос. итог. атт.	Защита выпускной квалиф. раб.			
7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31	1	29	1050	2	10						11		52	
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	2	28	1014	2	11						11		52	
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	3	32	1152	2		7					11	1	52	
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	4	25	900	2		4	4	4	2	2			43	
											Итого:	114	4116	8	21	11	4	4	2	35	1	199		

Обозначения:	Теоретическое обучение	Учебная практика (производственное обучение) с теоретическим обучением	Учебная практика (производственное обучение) без теоретического обучения	Производственная практика	Экзамены	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Военные учебные сборы
	□	0	00	x	::	///	=	В

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					744	248	496	136	360				32	72	64	120	120	88
ОГСЭ.01	Основы философии			7		60	12	48	48									48	
ОГСЭ.02	История			6		60	12	48	48	8							48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		3, 4, 6	5	212	36	176		176			32	36	32	36	40		
ОГСЭ.04	Физическая культура			4, 5, 6 7, 8		352	176	176		176				36	32	36	32	40	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			8		60	12	48	40	8									48
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					444	148	296	170	126						84	140	40	32
ЕН.01.	Математика	7		5, 6		162	54	108	60	48					32	36	40		
ЕН.02.	Информационные технологии			5, 6		162	54	108	48	60					52	56			
ЕН.03.	Экологические основы природопользования			6		72	24	48	38	10							48		
ЕН.04	Естественные науки в профессии			8		48	16	32	24	8									32
								3096				320	508	182	476	300	534	416	360
П.00	Профессиональный цикл					2880	960	1920	1010	910									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					1287	429	858	476	382		114	168		56	152	158	140	70
ОП.01	Инженерная графика	2		1		111	37	74	16	58		32	42						
ОП.02	Электротехника и электроника	2			1	150	50	100	64	36		50	50						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5		75	25	50	34	16						50			
ОП.04	Техническая механика	5			4	150	50	100	66	34					56	44			
ОП.05	Материаловедение			1, 2		102	34	68	56	12		32	36						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		7		150	50	100	44	56								54	46
ОП.07	Элементы гидравлических и пневматических приводов			5		60	20	40	24	16						40			
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8	7	90	30	60	40	20								36	24
ОП.09	Охрана труда			2		60	20	40	24	16			40						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	28	40							68		
ОП.11	Гидромеханика	5				87	29	58	30	28						58			
ОП.12	Технологическое оборудование	7		6		150	50	100	50	50							50	50	
ПМ.00	Профессиональные модули							2238				206	340	182	420	148	376	276	290
						1593	513	1062	534	528									
ПМ.01	Организация и выполнение монтажа , наладки, испытаний , технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов							524								148	376		
						390	130	260	134	126						148	112		
МДК.01.01	Монтаж , наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	6	5	5		390	130	260	134	126	20					108	152		
ПП.01	Производственной практики			6				264									264		
ПМ.02	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий							410										228	182
						489	163	326	164	162								228	98

МДК.02.01	Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика	6,7				489	163	326	164	162							228	98	
ПП.02	Производственной практики			8				84										84	
ПМ.03	Организация работы коллектива на производственном участке							156									48	108	
						126	42	84	42	42							48	36	
МДК.03.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	8		7		126	42	84	42	42							48	36	
ПП.03	Производственной практики			8				72										72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих							1148				206	340	182	420				
						588	196	392	194	198		110	82	86	114				
ПМ.04.01	Слесарная обработка деталей изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента					165	55	110	54	56		110							
МДК.04.01.01	Основы слесарных и сборочных работ	1				90	30	60	24	36		60							
МДК.04.01.02	Технология изготовления и ремонта машин и оборудования различного назначения	1				75	25	50	30	20		50							
ПМ.04.02	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов					252	84	168	82	86			82	86					
МДК.04.02.01	Организация и технология сборки, регулировки и испытания машин и оборудования различного назначения	3		2		252	84	168	82	86			82	86					
ПМ.04.03	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин					171	57	114	58	56					114				
МДК.04.03.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	4	4			171	57	114	58	56	20				114				
УП.00	Учебная практика	4кв		1,2,3				756				96	258	96	306				
	Всего							5292				576	828	576	840	576	840	576	480
ПА	Промежуточная аттестация							288				36	36	36	36	36	36	36	36
ПДП	Преддипломная практика							144											144
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация							216											216
	За курс:							5940											
Консультации на учебную группу по 4 часа в год на человека					Всего:	Дисциплин и МДК						13	13	11	15	14	14	9	8
Государственная (итоговая) аттестация						Учебной практики						96	258	96	306				
1 Программа базовой подготовки						Производственной практики/ преддипломной практики											264		156/144
1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)						Экзаменов						2	2	1	5	2	2	4	2

1.2 Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)	Зачетов (дифф.)	10	11	10	6	11	11	4	6
	Зачетов (к/р)	1			4	1	1	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.03 техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин: философии; истории;
2	иностранного языка
3	математики
4	химии (экологии природопользования)
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий
11	основ экономики, управления и организации труда
12	правовых основ профессиональной деятельности
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
15	монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств и систем (гидромеханики, объемных гидравлических и пневматических приводов, гидропневмоавтоматики, элементов гидравлических и пневматических приводов
16	технологии ремонта и монтажа промышленного оборудования (технологического оборудования)
17	методический
	Лаборатории:
22	электротехники и электроники
23	информационных технологий
24	метрологии
25	гидравлики, элементов гидравлических и пневматических приводов монтажа, наладки, испытания, диагностики гидравлических и пневматических устройств и приводов
26	безопасности жизнедеятельности
	Мастерские:
27	слесарная
28	механообрабатывающая
	Спортивный комплекс:
29	спортивный зал
30	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
31	место для стрельбы
	Залы:
32	библиотека

33	читальный зал с выходом в сеть Интернет
34	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 345 от 18 апреля 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32507 от 30 мая 2014 года) 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики и профессии среднего профессионального образования (далее – СПО по профессии), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 817 от 08 августа 2013 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29709 от 20 августа 2013 года) 151903.02 слесарь, (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390)

Организация учебного процесса

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики при очной форме обучения (3 г. 10 мес. на базе основного общего образования) составляет 199 недель, в том числе:

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия	114 недель;
- учебная практика	21 неделя;
- производственная практика	11 недель;
- преддипломная практика	4 недели;
- промежуточная аттестация	8 недель;
- государственная итоговая аттестация	6 недель;
- каникулярное время	35 недель

Режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами;
- недельная учебная нагрузка учащегося обязательными учебными занятиями составляет 36 часов в неделю;
- при проведении лабораторных работ по ряду дисциплин производится деление на подгруппы численностью не менее 12 человек;
- нагрузка учащегося обязательными учебными занятиями: $36 \text{ часов}; 29n \times 30ч + 28n \times 30ч + 32n \times 36ч + 25n \times 36ч = 4116$;
- максимальный объём учебной нагрузки учащегося не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объём учебной нагрузки учащегося: $54 \text{ часа}; 29n \times 45ч + 28n \times 45ч + 32n \times 54ч + 25n \times 54ч = 6174$;

Программы подготовки специалистов среднего звена:

- ППССЗ - интегрированная, по специальности СПО техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики и профессии СПО слесарь;
- объём практической подготовки учащегося (учебная и производственная практика, преддипломная практика, лабораторные и практические занятия) составляет 66 % от общего объёма времени, отведённого на теоретическое обучение и практику:

объём практической подготовки в часах -	2572 часов (1396 лабораторные и практические занятия + 1176 практики = 2572)
объём теоретической и практической подготовки в часах	3888 часа (2712 теории + 1176 практики = 3888)

- согласного требованиям ФГОС количество экзаменов в учебном году не превышает 8;
- вариативная часть направлена на реализацию личностных потребностей обучающихся, обеспечение гуманитаризации содержания образования, на обеспечение конкурентоспособности;
- выбранные дисциплины являются обязательными для изучения.
- на 1 курсе изучаются общепрофессиональные дисциплины - «инженерная графика», «электротехника и электроника», «материаловедение», «охрана труда», для освоения профессии СПО - слесарь
- на 1,2 курсе изучается профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», в котором изучаются МДК предусмотренные ФГОС СПО по профессии слесарь
- в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «слесарь» с присвоением квалификационных разрядов (слесарь-инструментальщик – 2 разряд; слесарь-механосборочных работ – 3 разряд; слесарь-ремонтник – 4 разряд) и выдается свидетельство;
- обций гуманитарный и социально-экономический цикл начинается на 2 курсе;
- математический и обций естественнонаучный цикл начинается на 3 курсе;
- профессиональный модуль «Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов» изучается на 3 курсе;
- профессиональные модули «Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий», «Организация работы коллектива на производственном участке» изучаются на 4 курсе параллельно;

Формы и процедуры текущего контроля знаний:

- прописываются в программах дисциплин и профессиональных модулей преподавателями;

Организация консультаций:

- формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные и др. реализуются 4 часа в год на одного учащегося, консультации включены в часы самостоятельной учебной нагрузки обучающихся;
- количество часов консультаций определяется от количества часов на дисциплину и профессиональный модуль;
- формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные - определяются преподавателями дисциплин и профессиональных модулей;

Порядок проведения учебной и производственной практики:

- учебная практика на 1 и 2 курсе проводится в учебных мастерских, 1 раз в неделю, в конце 1 курса учебная практика на производстве в течение 3 нед., в конце 2 курса учебная практика на производстве по профессии в течении 4 нед.
- производственная практика (по профилю специальности) в конце 3 и 4 курса проводится концентрированно на предприятии: на 3 курсе – 6 недель, на 4 курсе – 4 недели;
- преддипломная практика - предусмотрена в конце 4 курса концентрированно – 4 недели;
- все практики заканчиваются зачетом;
- при окончании учебной и учебной практики на производстве по профессии в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «слесарь» с присвоением квалификационных разрядов (слесарь-инструментальщик – 2 разряд; слесарь-механосборочных работ – 3 разряд; слесарь-ремонтник – 4 разряд), квалификационный экзамен проводится за счет часов модуля;

Промежуточная аттестация:

- проводится каждый семестр
- по каждой изучаемой дисциплине и МДК предусмотрена форма промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».;

- при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен.

Курсовой проект:

- предусмотрено 2 курсовых проекта по профессиональным модулям «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», «Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов»;
- время на курсовой проект берется из часов предусмотренных на изучение профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл:

- общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО формируется в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645) в пределах программы подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;
- общеобразовательные дисциплины изучаются на 1,2,3 курсе;
- промежуточную аттестацию по каждой изучаемой дисциплине проводят в форме - зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов;
- в конце изучения дисциплин «русский язык и литература», «математика», «физика» проводится экзамен;

Формирование вариативной части ППССЗ:

- объем вариативной части ППССЗ – 900 часов,
- часы вариативной части использованы на:
- увеличение на 64 часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе на дисциплину «Русский язык и культура речи» - 48 часов
- увеличение на 152 часов математического и общего естественнонаучного цикла начинается, в том числе на дисциплины «Экологические основы природопользования» - 48 часов, «Естественные науки в профессии» - 32 часа
- увеличение на 214 часа общепрофессиональных дисциплин, в том числе на дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 100 часов, «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 60 часов, «Охрана труда» - 40 часов;
- увеличение на 276 часов учебной и производственной практики;
- на I промежуточную аттестацию – 36 часов;
- на профессиональные модули - 158 часов.

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации:

- государственной (итоговой) аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) – 6 недель;
- обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано:

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Комиссия общеобразовательных дисциплин _____ О.Н. Летилина

Комиссия профессионального цикла _____ С.Г. Железнякова

Председатель методической комиссии НТК им. А. И. Покрышкина _____ Е.В. Романова

Заместитель директора по учебной работе:

_____ Г.Г. Сорокина