

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный инженер  
ПАО «НМЗ им. Кузьмина»

«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

**27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством**

по программе *базовой* подготовки

Квалификация: **техник**

Квалификация по профессии:

**комплектовщик изделий и инструмента – 2 разряд,  
контролер станочных и слесарных работ – 3 разряд**

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

ФГОС СПО, утвержден приказом  
Минобрнауки РФ № 446 от  
07.05.2014г.  
Зарегист. Министерством юстиции от  
27.06.2014г. рег. № 32892.

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

Нормативный СРОК ОБУЧЕНИЯ:

**3 г. 10 мес.**

На базе основного общего образования;

**специальность**

**27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством**

Квалификация (техник)

Образовательный уровень СПО: базовый

Квалификация по профессии: комплектовщик изделий и инструмента – 2 разряд, контролер станочных и слесарных работ – 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	1	2	9		3	1	1	2	1	8	1	2		5	1	1		2	9	1		2	9	1	2		9	16	2		6	1	2	4
7	14	21	28		12	3	0	9	0	7	4	7	1	5	2	1	2	9	8	1	6	8	1	22	8	1	22	1	3	0	1	1	24	31					
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 получ. 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														
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	=	1	29	1050	2	10								11	
00	00	00	00	=	=	=	=	=	=	=	=	2	28	1014	2	11								11	
x	x	x	x	=	=	=	=	=	=	=	=	3	32	1152	2		7							11	1
///	///	///	///									4	22	792	2		7	4	2		4	2		2	
<b>Итого:</b>													<b>111</b>	<b>4008</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>199</b>		

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

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Промежуточная аттестация распредел. по семестрам				Максим. учебная нагрузка студента (час)	Самост. учебная нагрузка студента (час)	Обязательные учебные занятия (час.)			Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр)									
		Экзаменов	Курсе проакт. (курс. раб.)	Зачетов (дифференц.)	Зачетов (контрольных работ)			Всего	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									Занятия на урок.	Лаб. раб. практ. занят.	Курсовой проект/ работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>					<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1058</b>	<b>346</b>			<b>256</b>	<b>320</b>	<b>362</b>	<b>292</b>	<b>128</b>	<b>46</b>		
	<b>Общие</b>					<b>1239</b>	<b>413</b>	<b>826</b>	<b>642</b>	<b>184</b>			<b>160</b>	<b>188</b>	<b>260</b>	<b>170</b>	<b>48</b>			
ОУД.01	Русский язык и литература	4		1, 2,3		276	92	184	142	42			32	38	80	34				
	<i>Русский язык</i>					99	33	66	46	20					32	34				
	<i>Литература</i>					177	59	118	96	22			32	38	48					
ОУД.02	Иностранный язык			1,2		156	52	104	104				48	56						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	4		1,2,3		354	118	236	216	20			48	56	64	68				
ОУД.04	История			3, 4,5		171	57	114	114						32	34	48			
ОУД.05	Физическая культура			1,2,3		177	59	118	8	110			32	38	48					
ОУД.06	ОБЖ			3,4		105	35	70	58	12					36	34				
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>					<b>843</b>	<b>281</b>	<b>562</b>	<b>416</b>	<b>146</b>			<b>96</b>	<b>132</b>	<b>102</b>	<b>122</b>	<b>80</b>	<b>30</b>		
ОУД.07	Информатика			1, 2, 3		153	51	102	40	62			32	38	32					
ОУД.08	Физика	4		1, 2,3		180	60	120	80	40			32	40	32	16				
ОУД.09	Химия			1, 2		129	43	86	76	10			32	54						
ОУД.10	Обществознание			3,4,5		132	44	88	88						38	34	16			
ОУД.11	Экономика			4,5		60	20	40	24	16						24	16			
ОУД.12	Право			5	4	48	16	32	22	10						16	16			
ОУД.13	Биология			5,6	4	72	24	48	44	4						32	16			
ОУД.15	Экология			5,6	4	69	23	46	42	4							16	30		
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные</b>					<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>16</b>								<b>16</b>		
УД.01	Индивидуальный проект				6	24	8	16		16								16		
								<b>3888</b>					<b>320</b>	<b>508</b>	<b>214</b>	<b>548</b>	<b>448</b>	<b>794</b>	<b>576</b>	<b>480</b>
	<b>Обязательная часть циклов ППССЗ</b>					<b>3906</b>	<b>1302</b>	<b>2604</b>	<b>1292</b>	<b>1312</b>										
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>744</b>	<b>248</b>	<b>496</b>	<b>136</b>	<b>360</b>					<b>32</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>88</b>
ОГСЭ.01	Основы философии			7		60	12	48	48										48	
ОГСЭ.02	История			6		60	12	48	48									48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		3, 4, 5	6	212	36	176		176					32	36	32	36	40	
ОГСЭ.04	Физическая культура			4, 5, 6		352	176	176		176						36	32	36	32	40



	услуг, систем управления и аккредитации																		
<b>ПП.02</b>	Производственной практика			6														156	
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг</b>																		
																		204	
МДК.03.01	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	7	7			306	102	<b>204</b>	102	102								204	
<b>ПП.03</b>	Производственной практика			7														108	
<b>ПМ.04</b>	<b>Управление документацией</b>																		
						237	79	<b>158</b>	80	78								158	
МДК.04.01	Теоретические основы управления документацией	8				237	79	<b>158</b>	80	78								158	
<b>ПП.04</b>	Производственной практика			8														156	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>											176	310	182	420				
						498	166	<b>332</b>	166	166		80	52	86	114				
<b>ПМ.05.01</b>	<b>Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки</b>																		
МДК.05.01.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	2,3		1		327	109	<b>218</b>	108	110		80	52	86					
<b>ПМ.05.02</b>	<b>Комплектование чертежей, технической документации, узлов машин, механизмов аппаратов, товарных наборов и инструмента по чертежам, спецификациям, каталогам и макетам</b>																		
МДК.05.02.01	Технология комплектования изделий и инструмента	4				171	57	<b>114</b>	58	56					114				
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	4кв		1,2,3								96	258	96	306				
	<b>Всего</b>											<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>840</b>	<b>576</b>	<b>840</b>	<b>576</b>	<b>480</b>
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>											36	36	36	36	36	36	36	36
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																		144
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																		216
	<b>За курс:</b>																		5940
<b>Консультации на учебную группу по 4 часа в год на человека</b>				<b>Всего:</b>	Дисциплин и МДК							13	14	11	15	14	14	8	6
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>					Учебной практики							96	258	96	306				
<b>1 Программа базовой подготовки</b>					Производственной практики/ преддипломной практики											108	156	108	156/144

1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) 1.2 Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)	Экзаменов	1	3	1	5	2	1	3	1
	Зачетов (дифф.)	11	11	10	6	11	11	5	5
	Зачетов (к/р)	1			4	1	2		

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 27.02.02 техническое регулирование и управление качеством**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	материаловедения
7	информационных технологий
8	экономики и менеджмента
9	русского языка и культуры речи
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	технического регулирования и метрологии (управления качеством)
12	курсового проектирования
	Лаборатории:
13	контроля и испытаний продукции (физических основ измерений)
14	технических измерений
	Мастерские:
15	монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
	Полигон:
16	испытания продукции
	Спортивный комплекс
17	спортивный зал
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
19	место для стрельбы
	Залы:
20	библиотека
21	читальный зал с выходом в сеть Интернет
22	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 № 446 от 07 мая 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32892 от 27 июня 2014 года) **27.02.02 техническое регулирование и управление качеством** и профессии среднего профессионального образования (далее – СПО по профессии), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 818 от 02 августа 2013 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29633 от 20 августа 2013 года), (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390) **151903.01 контролер станочных и слесарных работ.** Положения об интегрированных и сокращенных профессиональных образовательных программах, реализуемых в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина»

### Организация учебного процесса

**Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 27.02.02 техническое регулирование и управление качеством 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	111 недель;
- учебная практика	21 неделя;
- производственная практика	14 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:  $36 \text{ часов}; 35n \times 30ч + 34n \times 30ч + 32n \times 36ч + 22n \times 36ч = 4008;$
- максимальный объём учебной нагрузки учащегося не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объём учебной нагрузки учащегося:  $54 \text{ часа}; 35n \times 45ч + 34n \times 45ч + 32n \times 54ч + 22n \times 54ч = 6012;$

Программы подготовки специалистов среднего звена:

- ППСЗ - интегрированная, по специальности СПО **27.02.02 техническое регулирование и управление качеством** и профессии СПО **контролер станочных и слесарных работ;**
- объём практической подготовки учащегося (учебная и производственная практика, преддипломная практика, лабораторные и практические занятия) составляет 67% от общего объёма времени, отведённого на теоретическое обучение и практику:  
объём практической подготовки в часах -  $2596 \text{ часа} (1312 \text{ лабораторные и практические занятия} + 1284 \text{ практики} = 2544)$   
объём теоретической и практической подготовки в часах  $3888 \text{ часа} (2604 \text{ теории} + 1284 \text{ практики} = 3888)$
- согласно 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», «электротехнические измерения», «материаловедение», «охрана труда», «Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках» для освоения профессии СПО - контролер станочных и слесарных работ

- 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 «контролер станочных и слесарных работ»
- в конце 2 курса проводится квалификационный экзамен по профессии «контролер станочных и слесарных работ» с присвоением квалификационных разрядов (комплектовщик изделий и инструмента -2 разряд, контролер станочных и слесарных работ- 3 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 контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг», «Участие в проведение работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации» изучается на 3 курсе;
- профессиональные модули «Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг», «Управление документацией» изучаются на 4 курсе;

#### 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) на 3 и 4 курса проводится концентрированно на предприятии: на 3 курсе –3 недели в 1 полугодии и 4 недели во 2 полугодии, на 4 курсе – 3 недели в 1 полугодии и 4 недели во 2 полугодии;
- 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 «контролер станочных и слесарных работ» с присвоением квалификационных разрядов (комплектовщик изделий и инструмента -2 разряд, контролер станочных и слесарных работ- 3 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 «Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг», «Участие в проведение работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации»;



– время на курсовой проект берется из часов предусмотренных на изучение профессиональных модулей.

*Общеобразовательный цикл:*

- общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы 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;
- уменьшение объема времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, не превышает 5%

*Формирование вариативной части ППССЗ:*

- объем вариативной части ППССЗ – 900 часов,
- часы вариативной части использованы на:
- увеличение на 64 часа общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе на дисциплину «Русский язык и культура речи» - 48 часов
- увеличение на 152 часа математического и общего естественнонаучного цикла, в том числе на дисциплину «Естественные науки в профессии» - 32 часа
- увеличение на 200 часов общепрофессиональных дисциплин, в том числе на дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 54 часа, « Психология делового общения» - 50 часов, «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 46 часов, «Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках» - 60 часов;
- увеличение на 384 часов учебной и производственной практики;
- на промежуточную аттестацию – 36 часов;
- на профессиональные модули - 64 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*