


Рассмотрено:
На заседании методического
совета Искитимского филиала
Протокол № 5
«19» сентя 2015 г

Утверждаю:
Заведующий Искитимским филиалом
ГБПОУ НСО «НСМК»
А.В.Воробьев
«19» сентя 2015 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального
образования

Новосибирской области «Новосибирский монтажный техникум»
по специальности среднего профессионального образования

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Начальник отдела кадров

Л. М. Скакун



1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	5	0	0	2	0	11	52
III курс	30	0	10	0	2	0	10	52
IV курс	22	0	7	4	2	6	2	43
Всего	125	5	17	4	6	6	23	199

I. Типовой график учебного процесса M-15-1

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Всего на курсе		Учебная и производственная практика, час (нед.)					
	7	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	8	15	22	29	1	8	15	22	5	12	19	26	9	16	23	30	13	20	27	3	10	17	24	31	Итого	Зачеты	Семестр	Специализация	Преддипломная	Итого		
1																																													39	1404	2	0	0	0	11	5
2																																									34	1224	2	5			11	5				
3																																									30	1080	2		10		10	5				
4																																									22	792	2	7	4	6	2	4				
ИТОГО:																												125	4500	8	5	17	4	6	34	15																

Условные обозначения

теоретическое обучение

у Учебная практика

от Производственная практика с теоретическим обучением

x преддипломная практика

.. промежуточная аттестация

= каникулы

III итоговая государственная аттестация

III. План учебного процесса.

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час в семестр/триместр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем/трим 16 недель	2 сем/трим 23 нед.	3 сем/трим 16 недель	4 сем/трим 18 недель	5 сем/трим 16 недель	6 сем/трим 14 недель	7 сем/трим 11 недель	8 сем/трим 11 недель	
						лаб и практ работ	курсовых работ(проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О. 00	Общеобразовательный цикл	2/10/5	2106	702	1404	603	0	576	828							
	<i>Базовые дисциплины общие</i>		970	354	616	360	0	309	307							
ОУД 01	Русский язык и литература	Э,Э	288	93	195	78	0	64	131							
ОУД 02	Иностранный язык	-ДЗ	172	55	117	117	0	48	69							
ОУД 03	История	-ДЗ	172	55	117	24	0	117	0							
ОУД 04	Физическая культура	3,3	234	117	117	117	0	48	69							
ОУД 05	ОБЖ	-ДЗ	104	34	70	24	0	32	38							
	<i>Профильные дисциплины</i>		348	114	234	51	0	62	172							
ОУД. 06	Математика алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э,Э	348	114	234	51	0	62	172							
	<i>Базовые дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>		410	116	294	58	0	78	216							
ОУД. 07	Химия	-ДЗ	108	30	78	16	0	78	0							
ОУД. 08	Обществознание (вкл экономику и право)	-ДЗ	152	44	108	16	0	0	108							
ОУД. 09	Биология	ДЗ	50	14	36	6	0		36							
ОУД. 10	География	ДЗ	50	14	36	10		0	36							
ОУД. 11	Экология	ДЗ	50	14	36	10			36							
	<i>Профильные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>		320	99	221	124	0	88	133							
ОУД. 12	Информатика	-ДЗ	142	42	100	88		40	60							
ОУД. 13	Физика	-Э	178	57	121	36		48	73							
	<i>Дополнительные дисциплины</i>		58	19	39	10	0	39	0							
УД. 01	Введение в специальность	ДЗ	58	19	39	10		39								
ОГСЭ. 00.	Общегуманитарный и социально-экономический цикл	6/8/0	854	320	534	346	0			208	72	112	54	44	44	
ОГСЭ 01	Основы философии	ДЗ	64	16	48							48				
ОГСЭ 02	История	ДЗ	64	16	48					48						
ОГСЭ 03	Иностранный язык	-ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	258	86	172	172				32	36	32	28	22	22	
ОГСЭ 04	Физическая культура	3,3,3,3,3,3	340	170	170	158				32	36	32	26	22	22	
ОГСЭ 05	Русский язык и культура речи	ДЗ	86	22	64	12				64						
ОГСЭ 06	Деловое общение	ДЗ	42	10	32	10				32						
ЕН. 00.	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	246	78	168	72	0			64	72	32	0	0	0	
ЕН 01	Математика	-ДЗ	102	34	68	36	0			32	36	0	0	0	0	
ЕН 02	Информатика	-ДЗ	102	34	68	36	0			32	36	0	0	0	0	
ЕН 03	Экологические основы природопользования	ДЗ	42	10	32	0	0			0	0	32	0	0	0	
П 0	Профессиональный цикл	0/19/13	3544	1150	2394	792	100			304	504	432	450	352	352	
ОП. 00.	Общепрофессиональные дисциплины	0/14/7	2313	739	1574	618	0			304	432	224	240	165	209	
ОП 01	Инженерная графика	-ДЗ	204	68	136	134	0			64	72					
ОП. 02	Компьютерная графика	ДЗ,ДЗ	146	47	99	66	0							33	66	
ОП. 03.	Техническая механика	-Э	231	77	154	46	0			64	90					
ОП 04	Материаловедение	Э	168	56	112	32	0			112						
ОП 05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	96	32	64	30	0			64						
ОП. 06	Процессы формирования и инструменты	ДЗ	81	27	54	20	0				54					

ОП.	07.	Технологическое оборудование	Э	192	64	128	36	0					128			
ОП.	08.	Технология отрасли	-,Э	96	30	66	20	0							33	33
ОП.	09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	109	35	74	48	0					74			
ОП.	10.	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	103	26	77	38	0								77
ОП.	11.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	0					68			
ОП.	12.	Охрана труда и промышленная безопасность	ДЗ	71	17	54	10	0			54					
ОП.	13.	Электротехника и электроника	Э	135	45	90	26	0			90					
ОП.	14.	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	56	14	42	10	0					42			
ОП.	15.	Геодезия	ДЗ	100	28	72	24	0			72					
ОП.	16.	Монтажные грузоподъемные и транспортирующие машины	-,Э	228	76	152	20	0				96	56			
ОП.	17.	Региональная экономика	ДЗ	66	22	44	12	0							44	
ОП.	18.	Сварка и резка материалов	ДЗ,Э	129	41	88	26	0							55	33
ПМ	00	Профессиональные модули		1231	411	820	174	100			0	72	208	210	187	143
ПМ	01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	0/2/3 Эк	627	209	418	52	40			0	0	208	210	0	0
МДК	01 01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ДЗ,Э	267	89	178	20						80	98		
МДК	01 02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	Э,Э	360	120	240	32	40					128	112		
УП	01	Учебная практика	ДЗ			108					108					
ПП	01	Производственная практика	ДЗ			360							360			
ПМ	02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	0/1/1 Эк	281	94	187	14	40			0	0	0	0	187	0
МДК	02 01	Эксплуатация промышленного оборудования	Э	281	94	187	14	40							187	
ПП	02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ		0	180	0	0			0	0	0		180	0
ПМ	03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	0/1/1	215	72	143	72	20			0	0	0	0	0	143
МДК	03 01	Организация работы структурного подразделения	Э	215	72	143	72	20								143
ПП	03	Производственная практика	ДЗ			72										72
ПМ	04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1 Эк	108	36	72	36	0			0	72	0	0	0	0
МДК	04 01	Выполнение монтажных работ	Э	108	36	72	36	0				72				
УП	04 01	Учебная практика	ДЗ	72		72					72					
			Всего	6750	2250	4500	1813	100	576	828	576	648	576	504	396	396
ПДП		Преддипломная практика		144		144					0	0	0	0	0	144
ГИА		Государственная итоговая аттестация		216		216					0	0	0	0	0	216

Консультации на учебную группу по 4 часа на одного студента в год (всего*час)

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед)

защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед)

Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	648	576	504	396	396
	учебной практики				180				
	производственной практики					0	360	180	72
	преддипломной практики								144
	экзаменов	2	3	2	3	2	3	1	3
	диф. Зачетов	1	9	3	7	4	5	6	4
зачетов	1	1	1	1	1	1	1	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	экономики и менеджмента
5	безопасности жизнедеятельности
6	экологии и охраны труда
7	процессов формообразования и инструментов
8	технологии обработки материалов
9	технологического оборудования отрасли
10	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
11	подготовки к итоговой государственной аттестации
12	методический
Лаборатории:	
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	материаловедения
3	электротехники и электроники
4	технической механики
5	грузоподъемных и транспортных машин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	автоматизации производства
8	деталей машин
9	технологии отрасли
10	технологического оборудования отрасли
Мастерские:	
1	слесарно-механические;
2	слесарно-сборочные;
3	сварочные
Спортивный комплекс:	

1	спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

4. Пояснительная записка

Учебный план по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** образовательного учреждения среднего профессионального образования Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Новосибирский монтажный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18 апреля 2014 года зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17 июля 2014 года)

Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели - 6-дней;
- 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,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период,
- продолжительность занятий – парами по 45 минут, с перерывом 5 минут между уроками,
- консультации (в количестве 4 часов на одного студента в год на группу) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки,
- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» осуществляется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);
- после изучения модуля «Выполнение работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается квалификация «Слесарь – ремонтник»»;
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" в редакции федерального закона от 15.02.2016 № 20-ФЗ на предпоследнем курсе обучения для юношей проводятся пятидневные военные сборы;

- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД и ОГСЭ; на дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, выполнения тестовых заданий,
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно,
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 8 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – пятибалльная.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, в редакции федерального закона от 02.03.2016г № 46-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 01.02.2012 г. № 74) и «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2007).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов.

241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине физика. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Инвариантная часть ОПОП по специальности 15.02.01 составляет 59 недель, вариативная часть – 26 недель (936 часов).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 22 недель, в том числе: учебная практика – 5 недель, практика по профилю специальности – 17 недель, преддипломная практика – 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть распределяется следующим образом:

-количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 96 часов за счет введения дисциплин «Русский язык и культура речи», «Деловое общение» и на увеличение часов дисциплин,

-увеличено количество на 52 часов на цикл ЕН

-в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность», «Электротехника и электроника», «Гидравлические и пневматические системы», «Геодезия», «Региональная экономика», «Монтажные, грузоподъемные и транспортирующие машины», «Сварка и резка материалов» (528 часов);

-в модуль "Выполнение работ по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник» включен междисциплинарный курс "Выполнение монтажных работ" (72 часа),

- 188 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение трех курсовых проектов: по профессиональным модулям «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования» в 7 семестре и «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» в 8 семестре и по дисциплине «Монтажные грузоподъемные и транспортирующие машины» в 6 семестре.

Формой государственной (итоговой) аттестации является выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)