

Учебный план

УТВЕРЖДАЮ: Документ подписан простой электронной подписью. Ректор И.И. Дубров Д.В. ФИО: Игнатенко Виталий Иванович. Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике. Уникальный программный ключ: a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Норильский государственный индустриальный институт (наименование образовательного учреждения) Политехнический колледж 13.02.01 Тепловые электрические станции (код и наименование) специализация (код и наименование) техник-теплотехник квалификация образовательный уровень СПО базовая подготовка (базовый, повышенный)

Форма обучения очная. Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. на базе основного общего образования

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Table with 12 columns for months (September to August) and 13 columns for learning activities (Theoretical, Practical, Production, etc.). Includes a summary row at the bottom with totals.

Legend for learning activities: Теоретическое обучение, Учебная практика, Производственная практика, etc.

3. План учебного процесса

Main table for the study plan, showing distribution of mandatory learning activities by semester and course. Columns include discipline name, exam/credit counts, and competency codes.

МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	6,7			239	80	159	129	30							4/64	5/95		ОК 1-9, ПК 3.1-3.3
ПП.03	Производственная практика																	108	
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление ими	5			505	168	337	255	82										
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	6,7			238	79	159	113	46							4/64	5/95		ОК 1-9, ПК 4.1-4.3
МДК.04.02	Электрооборудование тепловых электрических станций	7			114	38	76	60	16								4/76		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.4, 2.1-2.4, 3.2
МДК.04.03	Теплоэнергетическое оборудование тепловых электростанций	4,5			153	51	102	82	20					3/54	3/48				ОК 1-9, ПК 1.1, 1.4, 2.1, 2.4, 4.1-4.3
ПП.04	Производственная практика																	144	
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей			1	143	48	95	75	20										
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			7	143	48	95	75	20									5/95	ОК 1-9, ПК 5.1-5.4
ПП.05	Производственная практика																	108	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1			96	32	64	64											
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Машинист-обходчик по котельному оборудованию"	6			96	32	64	64								4/64			ОК 1-9, ПК 1.1-1.4
УП.02	Учебная практика			6													252		ОК 1-9, ПК 1.1-1.4
Итого:		25	2	36	6750	2250	4500	2875	1545	80									
Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год																			
		Итого:		12		12		11		12		11		12		10			
		Курсовых проектов		-		-		-		-		1		1					
		Экзаменов		2		4		4		4		4		4		3			
		3		7		3		7		3		7		6					

5. Производственная (профессиональная) практика

№	Наименование	Семестр	Неделя
1	Учебная практика		11
1.1	Слесарная	3	2
1.2	Слесарная	4	2
1.3	На получение рабочей профессии	6	7
2	Производственная практика		16
2.1	По профилю специальности	7	12
2.2	Преддипломная	7	4
Всего			27

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Материаловедения
9	Информационных технологий
10	Экономики
11	Правоведения
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Котельного оборудования ТЭС
2	Турбинного оборудования ТЭС
3	Электротехники и электроники
4	Общепрофессиональных дисциплин по специальности
5	Обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
6	Ремонта теплоэнергетического оборудования
Мастерские	
1	Слесарно-механические
Полигоны	
1	Теплоэнергетического оборудования
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

6. Итоговая государственная аттестация

6.1. Базовый уровень

6.1.1. Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06
 Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06

6.1.2. Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам
 (перечень дисциплин, выносимых на государственный экзамен)

6.1.3. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому экзамену с до
 Сдача итогового экзамена с до

6.2. Повышенный уровень

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательной организации высшего профессионального образования ФГБОУ ВО "Норильский государственный индустриальный институт" (программы среднего профессионального образования) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 822 от 28.07. 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33656 от 19.08. 2014 года) 13.02.01 Тепловые электрические станции

Начало обучения - 1 сентября, окончание - 28 июня.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю при максимальной учебной нагрузке студента 54 часа в неделю.

Объем самостоятельной учебной нагрузки студентов не превышает 18 часов в неделю и составляет 2250 часов за весь период теоретического обучения.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут, с пятиминутным перерывом через 45 минут.

Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением о об учебной и производственной (профессиональной) практике студентов Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт», разработанного на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18.04. 2013 г. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций. Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Организацию и руководство практиками: учебной (на получение рабочей профессии), по профилю специальности, преддипломной осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

ППСС3 состоит из обязательной части учебных циклов - 2160 часа и вариативной части учебных циклов - 936 часов. Часы, выделенные на вариативную часть использованы на:

- введение дисциплин и междисциплинарных курсов - 858 часов:

ОГСЭ.05 Этика служебных отношений (57 часов)

ОП. 11 Гидравлика и гидравлические машины (100 часов)

ОП.12 Теоретические основы теплотехники (139 часов)

ОП.13 Измерительная техника (96 часов)

ОП.14 AutoCad (64 часа)

ОП.15 Энерго- и ресурсосбережение (76 часов)

ОП.16 Финансовая грамотность (48 часа)

ОП.17 Электробезопасность (32 часа)

МДК.01.02 Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях (68 часов)

МДК.04.02 Электрооборудование тепловых электрических станций (76 часов)

МДК.04.03 Теплоэнергетическое оборудование тепловых электростанций (102 часа)

- усиление и расширение дисциплин профессионального учебного цикла – 78 часов.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено обязательное выполнение:

- курсового проекта по МДК 01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях

- курсового проекта по МДК 02.01 Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях

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.

Для подгрупп девушек часы, отведенные на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на изучение основ медицинских знаний.

На предпоследнем курсе в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся военные сборы в объеме 35 часов.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент должен освоить одну из рабочих профессий, должностей служащих: машинист котлов, машинист-обходчик по котельному оборудованию, машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК могут проводиться в подгруппах.

Формой завершения обучения является выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебной работе С.П.Блинова

Начальник учебно-методического отдела С.И.Семенова