

Обязательный вид обучения ПО для рабочих кадров

Плавильщик

2-4 уровень квалификации – 3-6 разряд

код профессии 16613

1. Для кого программа предназначена

К освоению программы **профессиональной подготовки, переподготовки** допускаются лица различного возраста, в целях последовательного формирования профессиональных знаний, умений и навыков по данной профессии рабочего без повышения образовательного уровня. Отсутствие медицинских противопоказаний по профессии.

К освоению программы **повышения квалификации** допускаются лица различного возраста, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по данной профессии рабочего без повышения образовательного уровня. Отсутствие медицинских противопоказаний

2. Краткое содержание программы

Целью программы **профессиональной подготовки, переподготовки** является формирование у слушателей компетенции, необходимых для выполнения трудовых функций (трудовой деятельности) по профессии.

Целью программы **повышения квалификации** является совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций (трудовой деятельности) по профессии.

Учебный план программы

Профессия – плавильщик

Квалификация – 2 уровень (плавильщик 3-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Курсовое обучение				Индивидуальное обучение				
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе			
			Лекция, час	Практические занятия, час.	Зачет, час		Консультации, час	Самостоятельная работа, час	Практические занятия, час.	Зачет, час
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины		26	25	-	1	26	9,5	15	-	1,5
1.	Введение	1	1	-	-	1	1	-	-	-
2.	Основные сведения о титановых сплавах, основы химии, физики, вакуумной техники, электротехники, теплотехники, металлургии титана	7	6	-	1	7	3	3,5	-	0,5
3.	Система менеджмента качества и система экологического менеджмента Корпорации	2	2	-	-	2	1,5	-	-	0,5
4.	Охрана труда, промышленная безопасность, производственная санитария, пожарная безопасность	16	16	-	-	16	4	11,5	-	0,5
Модуль 2 Профессиональные дисциплины		34	26	3	5	34	10	18,5	3	2,5
5.	Средства измерения	2	1	-	1	2	1	0,5	-	0,5
6.	Оборудование для плавления металлов и сплавов	10	9	-	1	10	3	6,5	-	0,5
7.	Система автоматизированного управления на агрегатах электродуговых вакуумно-плавильных	7	5	1	1	7	2	3,5	1	0,5
8.	Технологические процессы плавления металлов и сплавов, изучение требований НД к продукции	9	7	1	1	9	2	5,5	1	0,5
9.	Требования к качеству продукции и действия с несоответствующей продукцией в цехе № 32	6	4	1	1	6	2	2,5	1	0,5
ИТОГО		60	51	3	6	60	19,5	33,5	3	4
Промежуточная аттестация		6				4				

№ п/п	Наименование темы	Профессиональная подготовка				С опытом работы*			
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности	15	6	8	1	8	-	8	-
2.	Ознакомление со структурным подразделением, производственным/технологическим процессом	8	8	-	-	8	8	-	-
3.	Обучение практическим навыкам выполнения работ на АЭВП	76	30	42	4	40	19	19	2
4.	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	68	24	40	4	40	19	19	2
	ИТОГО	167	68	90	9	96	46	46	4
5.	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	227				156			

*Для вновь принятых плавильщиков с 3 квалификационным разрядом, обладающих профессиональным опытом

Профессия – плавильщик

Квалификация – 2 уровень (плавильщик 4-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Курсовое обучение				Индивидуальное обучение				
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе			
			Лекция, час	Практические занятия, час.	Зачет, час		Консультации, час	Самостоятельная работа, час	Практические занятия, час.	Зачет, час
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины		26	25	-	1	26	9,5	15	-	1,5
1.	Введение	1	1	-	-	1	1	-	-	-
2.	Основные сведения о титановых сплавах основы химии, физики, вакуумной техники, электротехники, теплотехники, металлургии титана	7	6	-	1	7	3	3,5	-	0,5
3.	Система менеджмента качества и система экологического менеджмента Корпорации	2	2	-	-	2	1,5	-	-	0,5
4.	Охрана труда, промышленная безопасность, производственная санитария, пожарная безопасность	16	16	-	-	16	4	11,5	-	0,5
Модуль 2 Профессиональные дисциплины		30	22	3	5	30	9	15,5	3	2,5
5.	Средства измерения	2	1	-	1	2	1	0,5	-	0,5
6.	Оборудование для плавления металлов и сплавов	9	8	-	1	9	3	5,5	-	0,5
7.	Система автоматизированного управления на агрегатах электродуговых вакуумно-плавильных	4	2	1	1	4	1	1,5	1	0,5
8.	Технологические процессы плавления металлов и сплавов, изучение требований НД к продукции	9	7	1	1	9	2	5,5	1	0,5
9.	Требования к качеству продукции и действия с несоответствующей продукцией в цехе № 32	6	4	1	1	6	2	2,5	1	0,5
	ИТОГО	56	47	3	6	56	18,5	30,5	3	4
	Промежуточная аттестация	6				4				

№	Наименование темы	Повышение	С опытом работы*
---	-------------------	-----------	------------------

п/п		квалификации							
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности	15	6	8	1	8	-	8	-
2.	Ознакомление со структурным подразделением, производственным/технологическим процессом	8	8	-	-	8	8	-	-
3.	Обучение практическим навыкам выполнения работ на АЭВП	76	30	42	4	40	19	19	2
4.	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	68	24	40	4	40	19	19	2
	ИТОГО	167	68	90	9	96	46	46	4
5.	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	223				152			

*Для вновь принятых плавильщиков с 4 квалификационным разрядом, обладающих профессиональным опытом

№ п/п	Наименование темы	Курсовое обучение				Индивидуальное обучение				
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе			
			Лекция, час	Практические занятия, час.	Зачет, час		Консультации, час	Самостоятельная работа, час	Практические занятия, час.	Зачет, час
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины		17	16	-	1	17	7,5	8	-	1,5
1.	Введение	1	1	-	-	1	1	-	-	-
2.	Основные сведения о титановых сплавах, основы химии, физики, вакуумной техники, электротехники, теплотехники, металлургии титана	7	6	-	1	7	3	3,5	-	0,5
3.	Система менеджмента качества и система экологического менеджмента Корпорации	2	2	-	-	2	1,5	-	-	0,5
4.	Охрана труда, промышленная безопасность, производственная санитария, пожарная безопасность	7	7	-	-	7	2	4,5	-	0,5
Модуль 2 Профессиональные дисциплины		41	33	3	5	43	12,5	25	3	2,5
5.	Средства измерения	2	1	-	1	2	1	0,5	-	0,5
6.	Оборудование для плавления металлов и сплавов	11	10	-	1	11	3	7,5	-	0,5
7.	Система автоматизированного управления на агрегатах электродуговых вакуумно-плавильных	8	6	1	1	10	3	5,5	1	0,5
8.	Технологические процессы плавления металлов и сплавов, изучение требований НД к продукции	12	10	1	1	12	3	7,5	1	0,5
9.	Требования к качеству продукции и действия с несоответствующей продукцией в цехе № 32	8	6	1	1	8	2,5	4	1	0,5
ИТОГО		58	49	3	6	60	20	33	3	4
Промежуточная аттестация		6				4				

Квалификация – 4 уровень (плавильщик 5-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Повышение квалификации				с опытом работы*			
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности	15	6	8	1	8	-	8	-
2.	Ознакомление со структурным подразделением, производственным/технологическим процессом	8	8	-	-	8	8	-	-
3.	Обучение практическим навыкам выполнения работ на АЭВП	76	30	42	4	40	19	19	2
4.	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	61	20	37	4	40	19	19	2
	ИТОГО	160	64	87	9	96	46	46	4
5.	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	218				156			

Квалификация – 4 уровень (плавильщик 6-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Повышение квалификации				с опытом работы*			
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1.	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности	15	6	8	1	8	-	8	-
2.	Ознакомление со структурным подразделением, производственным/технологическим процессом	8	8	-	-	8	8	-	-
3.	Обучение практическим навыкам выполнения работ на АЭВП	76	30	42	4	40	19	19	2
4.	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	68	20	44	4	40	19	19	2
	ИТОГО	167	64	94	9	96	46	46	4
5.	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	225				156			

*Для вновь принятых плавильщиков с 5/6 квалификационным разрядом, обладающих профессиональным опытом

3. Результат обучения для слушателей

Результатами освоения программы **профессиональной подготовки, переподготовки** по рабочей профессии «Плавильщик» является формирование у слушателей уровня их профессиональной компетенций за счет актуализации знаний и умений в изготовление слитков цветных металлов и сплавов для реализации или для последующей переработки.

Результатами освоения программы **повышения квалификации** по рабочей профессии «Плавильщик» является повышение у слушателей уровня их профессиональной компетенций за счет актуализации знаний и умений в изготовление слитков цветных металлов и сплавов для реализации или для последующей переработки.

Описание квалификации указано в профессиональном стандарте «Плавильщик цветных металлов и сплавов» по ссылке:

https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=118426

4. Продолжительность

Теоретическое обучение – от 56 до 60 часов.

Производственное обучение – от 160 до 167 часов.

5. Особенности реализации программы

Форма обучения: Очная, очно-заочная форма обучения или заочная с применением дистанционных образовательных технологий и (или) электронного обучения.

Режим занятий: согласно утвержденному расписанию занятий.

Процесс обучения осуществляется в течение всего календарного года. Продолжительность учебного года определяется организацией.

Обучение может проводиться как курсовым (групповым), так и индивидуальным методами. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Даты обучения определяются при наборе группы на обучение или при организации обучения в индивидуальном порядке.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- итоговая аттестация – квалификационный экзамен.

Выдаваемые документы: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.