



31 августа 2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

### 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов

по программе базовой подготовки

на базе **основного общего образования**

квалификация

**Техник**

форма обучения

**Очная**

нормативный срок освоения ППССЗ **3 г 10м**

год начала подготовки по УП **2020** гр20ЛП-19

профиль получаемого профессионального образования

**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

2020/2021 уч.г

2021/2022 уч.г

2022/2023 уч.г

2023/2024 уч.г

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 357

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов Прием 2020 гр 19

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
						Лекции	ПЛЗ	КР	17	22	16	16	17	16	11			8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/9/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>702</b>	<b>702</b>		<b>612</b>	<b>792</b>							<b>2124</b>	<b>900</b>
ОБП.00	<b>Общие базовые предметы</b>		1274	424	850	387	463		374	476								
ОБП.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	20	58		34	44								
ОБП.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117	73	44		51	66								
ОБП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	39	78		78		34	44								
ОБП.04	Математика	-,Э	351	117	234	118	116		102	132								
ОБП.05	История	-,ДЗ	175	58	117	93	24		51	66								
ОБП.06	Физическая культура	-,ДЗ	152	35	117	4	113		51	66								
ОБП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	46	24		34	36								
ОБП.08	Астрономия	-,ДЗ	58	19	39	33	6		17	22								
	<b>Индивидуальный проект</b>		24	24														
УПВ.00	<b>Учебные предметы по выбору</b>		423	142	281	178	103		119	162								
УПВ.01	Родной язык	-,ДЗ	59	20	39	23	16		17	22								
УПВ.02	Физика	-,ДЗ	188	63	125	76	49		51	74								
УПВ.03	Химия	-,Э	176	59	117	79	38		51	66								
ДУП.00	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		409	136	273	137	136		119	154								
ДУП.01	<b>Введение в специальность</b>	-,ДЗ	409	136	273	137	136		119	154								
ДУП.01.1	Информационно-коммуникационные технологии		175	58	117	39	78		51	66								
ДУП.01.3	Основы общественных наук		176	59	117	77	40		51	66								
ДУП.01.4	Основы финансовой грамотности		58	19	39	21	18		17	22								

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов Прием 2020 гр 19

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная		
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.		8 сем.	
						Лекции	ПЛЗ	КР	17	22	16	16	17	16	11		8	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>.5/8/-</b>	<b>870</b>	<b>290</b>	<b>580</b>	<b>130</b>	<b>450</b>				<b>192</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>432</b>	<b>148</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	14	34						48				48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16	48	40	8				48						48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ,-,-,ДЗ	222	54	168		168				32	32	34	32	22	16	168	
ОГСЭ.04	Физическая культура	.3,3,3,3,3 ДЗ	386	154	232	8	224				64	64	34	32	22	16	168	64
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	40	8				48							48
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	54	18	36	28	8					36						36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>.-/3/-</b>	<b>253</b>	<b>84</b>	<b>169</b>		<b>72</b>				<b>48</b>	<b>36</b>	<b>85</b>				<b>128</b>	<b>41</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	16	32				48						48	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	127	42	85	45	40						85				80	5
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	36						36						36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>.0/20/11</b>	<b>3413</b>	<b>1138</b>	<b>2275</b>	<b>1437</b>	<b>758</b>	<b>80</b>			<b>336</b>	<b>408</b>	<b>411</b>	<b>512</b>	<b>352</b>	<b>256</b>	<b>1564</b>	<b>711</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>.-/9/5</b>	<b>1521</b>	<b>507</b>	<b>1014</b>	<b>606</b>	<b>378</b>	<b>30</b>			<b>288</b>	<b>296</b>	<b>170</b>	<b>212</b>		<b>48</b>	<b>420</b>	<b>594</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	168	56	112	12	100				48	64					32	80
ОП.02	Технология металлов	ДЗ	72	24	48	40	8					48					32	16
ОП.03	Электротехника и электроника	-,Э	144	48	96	56	40				48	48					32	64
ОП.04	Материаловедение	Э	96	32	64	36	28				64						32	32
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	76	25	51	41	10						51				32	19
ОП.06	Теплотехника	.Э,-	204	68	136	90	16	30				72		64			32	104
ОП.07	Техническая механика	-,Э	168	56	112	72	40				48	64					32	80
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	Э	120	40	80	52	28				80						32	48
ОП.09	Основы экономики организации	ДЗк	77	26	51	39	12						51				32	19
ОП.10	Менеджмент	ДЗк	54	18	36	24	12							36			32	4
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	40	8							48			32	16

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов Прием 2020 гр 19

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
						Лекции	ПЛЗ	КР	17	22	16	16	17	16	11			8
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	<b>68</b>	20	48						68				68	
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	<b>64</b>	48	16						64					64
ОП.14	Технология трудоустройства	ДЗ	72	24	<b>48</b>	36	12								48			48
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>.0/14/6</b>	<b>1892</b>	<b>631</b>	<b>1261</b>	<b>831</b>	<b>380</b>	<b>50</b>			<b>48</b>	<b>112</b>	<b>241</b>	<b>300</b>	<b>352</b>	<b>208</b>	<b>1144</b>	<b>117</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производство отливок из черных и цветных металлов</b>	<b>Э пм 0/6/3</b>	<b>1137</b>	<b>379</b>	<b>758</b>	<b>514</b>	<b>214</b>	<b>30</b>			<b>48</b>	<b>122</b>	<b>264</b>	<b>220</b>	<b>104</b>	<b>707</b>	<b>51</b>	
МДК .01.01.	Выбор исходных материалов для производства отливок	ДЗ	54	18	<b>36</b>	28	8						36				36	
МДК .01.02.	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	.-,Э	186	62	<b>124</b>	100	24						80	44			124	
МДК .01.03.	Анализ свойств и структуры материала	ДЗ	72	24	<b>48</b>	34	14				48						48	
МДК.01.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	.-,Э, -, ДЗ	474	158	<b>316</b>	210	76	<b>30</b>					52	72	88	104	265	51
МДК.01.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	.-, ДЗ	114	38	<b>76</b>	52	24						32	44			76	
МДК.01.06	Оформление конструкторской и технологической документации	.-,ДЗ	237	79	<b>158</b>	90	68					34	80	44			158	
УП.01.01	Учебная практика																	
ПП.01.01	Производственная практика	.-,ДЗ	180		180										72	108		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов Прием 2020 гр 19

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная		
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.	
						Лекции	ПЛЗ	КР	17	22	16	16	17	16	11			8	
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	Э пм 0/3/1	288	96	192	130	62							68	36	88		188	4
МДК.02.01	Основы входного контроля	ДЗ,	54	18	36	30	6								36			36	
МДК.02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	. - ДЗ,	234	78	156	100	56							68		88		152	4
УП.02.01	Учебная практика																		
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ	108		108											108			
ПМ.03	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке	Э пм 0/3/1	222	74	148	130	28	20								44	104	148	
МДК.03.01	Планирование этапов работ	ДЗ	66	22	44	38	6									44		44	
МДК.03.02	Организация работы исполнителей	ДЗк	84	28	56	28	8	20									56	56	
МДК.03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	ДЗк	72	24	48	34	14										48	48	
УП.03.01	Учебная практика																		
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ	72		72												72		

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов Прием 2020 гр 19

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка																									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная																									
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.																								
						Лекции	ПЛЗ	КР	17	22	16	16	17	16	11			8																								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э кв 0/2/1	245	82	163	87	76				48	64	51					101	62																							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Контролер в литейном производстве	.-, ДЗ	245	82	163	87	76				48	64	51					101																								
УП.04.01	Учебная практика	.-, ДЗ	540		540							252		288				2124	900																							
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ																	144																							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																		6 нед																							
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																		4 нед																							
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																		2 нед.																							
	<b>Всего с практикой</b>	<b>5/40/13</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>			<b>80</b>	<b>1955</b>	<b>2530</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>		<b>3924</b>																								
	<b>ВСЕГО</b>	<b>5/35/13</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>2366</b>	<b>1982</b>	<b>80</b>	<b>969</b>	<b>1262</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>396</b>	<b>288</b>		<b>3024</b>																								
Консультации 4 часа на одного обучающегося  Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной поекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного пооекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)																																										
																					Всего	Дисциплин и МДК	шт.	12	12	11	11	11	10	7	5											
																						Учебной практики	нед.					7		8												15
																						Производственной практики	нед.																			10
																						Преддипломной практики	нед.																			4
																						Курсовых работ	шт.							1												3
																						Экзаменов	шт.							3	2	2			2	2	2					13
																						Диф.зачетов	шт.							9	4	6	6	4	4	4	6					39
Зачеты	шт.									1	1	1	1	1						5																						
	<b>ВСЕГО</b>								-	12	7	9	7	7	7	8				57																						
									17	22	16	16	17	16	11	8				84																						
									612	792	576	576	612	576	396	288				3024	4 428																					