

СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер
Руководитель



Акционерное общество «Северо-
Западный региональный центр
Концерн ВКО «Алмаз-Антей» -

Обучовский завод
ЗАО «Обучовский завод» УАЛУ И

связям с общественностью -

начальник департамента

кадровой политики

А. С. Тюрин

«23» августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ



Е.В. Платонов

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32

код

Оператор станков с программным управлением

наименование профессии

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

станочник широкого профиля - оператор станков с программным управлением

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1555

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																					

Обозначения:

Обучение по циклам

Промежуточная аттестация

Каникулы

У Учебная практика

П Производственная практика

Г Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика							
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.		
I	14	14		1		1	1	1		24	2	22	1	2	43	25	1
Всего	14	14		1		1	1	1		24	2	22	1	2	43		

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	В том числе в форме практической подготовки	Самост. (с.р.-и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1							Семестр 2																	
												Всего	в том числе			С препод.			Семестр 1			Семестр 2																					
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Консультации				14 (3) нед			(22) нед																					
														Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе			Промеж. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе			Промеж. аттестация	Индивид. проект														
																	Лекции, уроки	Пр. занятия	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Консульт.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	17	18	24	25	26	27	28	30	31	32	38	39	40	41	42	44	45	46	47	52	53	54									
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36		30.71												36												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1		10					1440	1294	74	430	160	264	6	36		612	74	430	160	264	6			828									36								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			4					180	108	36	144	36	108				180	36	144	36	108																					
ОП.01	Техническая графика			1					42	32	8	34	2	32				42	8	34	2	32																					
ОП.02	Основы материаловедения			1					42	10	8	34	24	10				42	8	34	24	10																					
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности			1					46	26	10	36	10	26				46	10	36	10	26																					
ОП.04	Физическая культура			1					50	40	10	40		40				50	10	40		40																					
ПЦ	Профессиональный цикл	1		6					1260		38	286	124	156	6	36		432	38	286	124	156	6			828									36								
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса			2					264	236	16	128	56	70	2	12		252	16	128	56	70	2			12									12								
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса			1					144	128	16	128	56	70	2			144	16	128	56	70	2																				
УП.01.01	Учебная практика			1			РП	час	36	36		36	нед		1			час		36	нед	1				час			нед														
ПП.01.01	Производственная практика			1			РП	час	72	72		72	нед		2			час		72	нед	2				час			нед														
ПМ.01.ЭК	Экзамен	2							12							12										12								12									
	Всего часов по МДК								144			128																															
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением			2					256	238	6	94	40	52	2	12		100	6	94	40	52	2			156									12								
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением			1					100	94	6	94	40	52	2			100	6	94	40	52	2																				
ПП.02.01	Производственная практика			2			РП	час	144	144		144	нед		4			час			нед					час	144	нед	4														
ПМ.02.ЭК	Экзамен	2							12							12										12									12								
	Всего часов по МДК								100			94																															
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	1		2					740	712	16	64	28	34	2	12		80	16	64	28	34	2			660									12								
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса			1					80	64	16	64	28	34	2			80	16	64	28	34	2																				
ПП.03.01	Производственная практика			2			РП	час	648	648		648	нед		18			час			нед					час	648	нед	18														
ПМ.03.ЭК	Экзамен	2							12							12										12									12								

Всего часов по МДК		80				64																								
Учебная и производственная практики		час	900	900		900	нед	25	час		108	нед	3	час		792	нед	22												
Учебная практика		час	36	36		36	нед	1	час		36	нед	1	час			нед													
Концентрированная		час	36	36		36	нед	1	час		36	нед	1	час			нед													
Рассредоточенная		час					нед		час			нед		час			нед													
Производственная практика		час	864	864		864	нед	24	час		72	нед	2	час		792	нед	22												
Концентрированная		час	864	864		864	нед	24	час		72	нед	2	час		792	нед	22												
Рассредоточенная		час					нед		час			нед		час			нед													
Государственная итоговая аттестация		час	36	36		36	нед	1	час			нед		час		36	нед	1												
Защита выпускной квалификационной работы		час	36	36		36	нед	1	час			нед		час		36	нед	1												
Проведение государственных экзаменов		час					нед		час			нед		час			нед													
КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на одного обучающегося																														
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		1		10				1476	1294	74	430	160	264	6	36		612	74	430	160	264	6		864						36
Экзамены (без учета физ. культуры)																										3				
Зачеты (без учета физ. культуры)																														
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																										8	2			

6. Пояснительная записка

6.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» разработан на основе:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2020);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1555;

Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

6.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по пятидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования - 1476 академических часов. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. В форме практической подготовки проводится 1294 часа.

Общий объем нагрузки на освоение дисциплины "Физическая культура" - 50 академических часов, "Безопасность жизнедеятельности" - 46 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину.

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательным учреждением в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренным тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса). Консультации

предусмотрены по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, за счет времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебные практики проводятся преподавателями, отвечающими за освоение обучающимися профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет. Учебная практика УП.01.01 проводится концентрированно в 1 семестре (1 неделя).

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет. Производственная практика - 24 недели (в 1, 2 семестрах), из них: производственная практика ПП.01.01 - 2 недели в 1 семестре, производственная практика ПП.02.01 - 4 недели во 2 семестре, производственная практика ПП.03.01 - 18 недель во 2 семестре. Общая продолжительность каникул - 2 недели в зимний период.

6.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл в программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих не предусмотрен.

6.4. Формирование вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Вариативная часть - 288 час. - направлена на освоение общих и профессиональных компетенций для достижения результатов по осваиваемой профессии и распределена на производственную практику ПП.03.01. Профессиональный цикл - 288 часов.

6.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации является экзамен, дифференцированный зачет. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на 1 неделю на 1 курсе. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Знания и умения определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".

6.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также

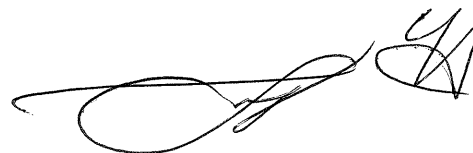
выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий выпускной квалификационной работы соответствует результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения. Общий объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе среднего общего образования составляет – 36 часа.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

Руководитель службы практической подготовки

Начальник методического отдела



Н.А. Лаврова

О.В. Утенкова



Г.А. Божук