

Акционерное общество
«Северо-Западный региональный
центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей»
- Обуховский завод»
(АО «Обуховский завод»)

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

«26» августа 2022 г.



Зам. ГД по персоналу и
связям с общественностью -
начальник департамента
кадровой политики
А.С. Тюрин

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.В. Платонов

«31» августа 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

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	Максимальная	В т.ч. в форме практической подготовки	Самост. (С.р.-и.п.)	Консультации	Обязательная						Проектная	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	Семестр 1							Семестр 2														
													Всего	в том числе							Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Проектная	Индивидуальный проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Проектная	Индивидуальный проект		
														Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	Курс. проектир.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54
Итого час/нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам)										36							36								36																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	9					1476	16		8	1404	620	784				64		612			612	306	306					864		8	792	314	478			64			
СО	Среднее общее образование	4	1	9					1476	16		8	1404	620	784				64		612			612	306	306					864		8	792	314	478			64			
БД	Базовые дисциплины	1	1	6					624			2	606	268	338				16		254			254	110	144					370		2	352	158	194			16			
БД.01	Русский язык	2							96			2	78	58	20				16		34			34	26	8					62		2	44	32	12			16			
БД.02	Литература			2					116				116	88	28						50			50	36	14					66			66	52	14						
БД.03	Иностранный язык			2					116				116		116						50			50		50					66			66								
БД.04	История			2					78				78	50	28						34			34	20	14					44			44	30	14						
БД.05	Физическая культура		1	2					118				118	4	114						52			52	2	50					66			66	2	64						
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2					56				56	40	16						34			34	26	8					22			22	14	8						
БД.07	Астрономия			2					44				44	28	16																44			44	28	16						
ПД	Профильные дисциплины	3		1					556			6	502	238	264				48		238			238	132	106					318		6	264	106	158			48			
ПД.01	Математика	2		1					252			2	234	118	116				16		102			102	52	50					150		2	132	66	66			16			
ПД.02	Информатика	2							174			2	156	44	112				16		68			68	30	38					106		2	88	14	74			16			
ПД.03	Физика	2							130			2	112	76	36				16		68			68	50	18					62		2	44	26	18			16			
ПОО	Предлагаемые ОО			2					296	16			296	114	182						120			120	64	56					176			176	50	126						
ПОО.01	Введение в специальность			2					178	16			178	78	100						68			68	44	24					110			110	34	76						
ПОО.02	Черчение			2					118				118	36	82						52			52	20	32					66			66	16	50						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О										8						8																										
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										20																																
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		14	4	46	2				5940	2399	203	28	4225	2125	2040				60	224	612			612	306	306				864		8	792	314	478				64			
Экзамены (без учета физ. культуры)										4																																
Зачеты (без учета физ. культуры)																																										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										1																																
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																										

7. Пояснительная записка

7.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

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 «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1580;

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

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

7.2. 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 основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов. В форме практической подготовки проводится 2399 часов: практические занятия в общепрофессиональном цикле; все виды учебных занятий и практик в рамках профессиональных модулей, преддипломная практика и 16 часов элективного курса общеобразовательной подготовки. В процессе обучения по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) обучающиеся готовятся к следующим видам деятельности: осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы; осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования; организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию; освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

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.

Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Физическая культура» составляет 168 часов. Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 74 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину.

Объем самостоятельной работы обучающихся (203 часа) определен 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.

Учебная практика - 9 недель (УП.01.01 - 2 недели в 6 семестре, УП.02.01 - 2 недели в 7 семестре, УП.03.01 - 3 недели в 8 семестре, УП.04.01 - 2 недели в 5 семестре). Проводится преподавателями, отвечающими за освоение обучающимися общепрофессионального и профессионального циклов, мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика - 16 недель: ПП.01.01 - 3 недели в 6 семестре, ПП.02.01 - 3 недели в 7 семестре, ПП.03.01 - 5 недель в 8 семестре, ПП.04.01 - 5 недель в 5 семестре). Преддипломная практика – 4 недели (8 семестр).

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) предусмотрено освоение профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник.

Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).

7.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утвержденных Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021г.;

Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. № Р-98.

Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 64 часа отведено на промежуточную аттестацию, 8 часов - на консультации перед экзаменами, объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1404 часа (36 часов в неделю).

Объем обязательной части общеобразовательного цикла составляет 1180 часов (не более 80 % от общего объема часов, отведенного на изучение данного цикла. В общеобразовательный цикл учебного плана введены элективные курсы, усиливающие профильную подготовку обучающихся: Введение в специальность и Черчение. Объем элективных курсов - 296 часов (21%). В рамках дисциплины Введение в специальность обучающиеся осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности и Индивидуальное проектирование. В рамках данной дисциплины обучающиеся выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности. По данной дисциплине предусмотрено освоение 16 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятия и в мастерские учебно-производственного факультета.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся в рамках общеобразовательной подготовки учебным планом не предусмотрена.

7.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть 1296 часов (30,5%) распределена следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 94 часа, в т.ч. введены дисциплины Психология общения (54 часа) и Финансовая грамотность (40 часов), ориентированные не только на формирование конкурентноспособного специалиста, но и на развитие функциональной грамотности обучающегося.

Математический и общий естественнонаучный цикл - 80 часов.

Общепрофессиональный цикл - 880 часов, в т.ч. введены дополнительные дисциплины: Гидравлические и пневматические системы (64 часа) и Компьютерная графика (102 часа).

Профессиональный цикл - 242 часа.

7.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре).

Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 7 недель (в т.ч. 2 недели на 1, 2, 3 курсах и 1 неделя на 4 курсе). Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и осуществляется в рамках указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который проводится после завершения изучения междисциплинарных курсов и окончания практики, входящей в модуль.

Подготовка и защита курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пуско-наладочные работы (МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования) в 6 семестре и ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования) в 7 семестре.

7.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта (дипломной работы) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане составляет 216 часов (6 недель, из них на подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели, на защиту - 2 недели). Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе



Н.В. Стригова

Руководитель службы практической подготовки

О.В. Утенкова