

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

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

«31» 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

15.02.09

Аддитивные технологии

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очно-заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 7м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.12.2015

№ 1506

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 15.02.09 Аддитивные технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.2015 № 1506;

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»;

Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

7.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года на 1 курсе - 1 октября, на последующих курсах - в соответствии с календарным учебным графиком. Окончание учебного года в соответствии с календарным учебным графиком.

Учебный процесс организован по четырехдневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 4536 часов (54 академических часа в неделю), включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 1904 часа (16 академических часов в неделю). В форме практической подготовки проводится 2070 часов: практические занятия по общепрофессиональным дисциплинам; все виды учебных занятий и практик в рамках профессиональных модулей; преддипломная практика.

В процессе обучения по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии обучающийся готовится к следующим видам деятельности: создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели; организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на установках для аддитивного производства; организация и проведение технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает занятия в объеме не менее 2-х часов обязательных аудиторных занятий, которые проводятся как установочные. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет не менее 68 часов.

Консультации на учебную группу предусматриваются из расчета 4 часа в неделю. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

Учебная и производственная практики проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

При очно-заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. В графике учебного процесса рабочего учебного плана фиксируется только производственная практика и преддипломная практика (для программ подготовки специалистов среднего звена), а в Приложении «Виды практик и ГИА» рабочего учебного плана — все виды практики, предусмотренные ФГОС СПО.

Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Производственная практика (преддипломная) реализуется обучающимся по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме четырех недель.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии предусмотрено освоение профессии рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением.

Каникулы для обучающихся устанавливаются не менее 2-х раз в течение учебного года общей продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

7.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл в программе подготовки специалистов среднего звена отсутствует.

7.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть 1350 часов распределена следующим образом:

Гуманитарный и социально-экономический цикл - 2 часа.

Математический и общий естественнонаучный цикл - 67 часов.

Общепрофессиональные дисциплины - 912 часов (в т.ч. введены дополнительные дисциплины: Гидравлические и пневматические системы – 90 часов, Программирование на станках с ЧПУ -136 часов, Финансовая грамотность - 36 часов, Психология общения - 52 часа, Устройство и схемотехника интеллектуального оборудования -122 часа).

Профессиональные модули - 369 часов.

7.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

По УП.02.01 и ПП.02.01 проводится комплексный дифференцированный зачет на 3 курсе в 5 семестре. По УП.04.01 и ПП.04.01 проводится комплексный дифференцированный зачет на 3 курсе в 6 семестре.

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

Подготовка и защита курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов:

по ПМ.01. Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели (МДК.01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей) на 2 курсе в 3 семестре;

по ПМ.02. Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках (МДК.02.02 Эксплуатация установок для аддитивного производства) на 3 курсе в 6 семестре.

7.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели, на защиту - 2 недели.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

Н.В. Стригова

Руководитель службы практической подготовки

О.В. Утенкова