

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

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер



[Handwritten signature]
2022 г.

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

[Handwritten signature]
«31» *Сентября* 2022 г.

Е.В. Платонов

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

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения: Очная Срок получения образования по ОП: 2г 10м год начала подготовки по УП: 2022

профиль получаемого профессионального образования: технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.04.2022 № 234

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 | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

| | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | Учебная практика | <input type="checkbox"/> | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (преддипломная) | <input type="checkbox"/> | Неделя отсутствия |

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | | | |
|-------|--|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|------------------|-------|----------|--|----------|----------|---|------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | Подготовка | Проведение | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | | | | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 |
| II | 35 | 15 | 20 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 |
| III | 14 | 10 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 3 | 11 | 5 | 6 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | 25 | 1 |
| Всего | 88 | 42 | 46 | 8 | 4 | 4 | 6 | | 6 | 11 | 5 | 6 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 24 | 147 | | |

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 | Объем ОП | В т.ч. в форме практической подготовки | Самост.(с.р.-н.п.) | Консультации | С преподавателем | | | Пром. еж. атт. ст. ация | Индивид. проект (выходит в с.р.) | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | 17 нед | | | 22 нед | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | | | Курс. проектир. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Пром. еж. атт. ст. ация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Пром. еж. атт. ст. ация | Индивид. проект | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 37 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 51 | 53 | 54 | | | |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | 1 | 8 | | | | 1476 | 16 | | 8 | 1404 | 620 | 784 | | 64 | 612 | | | 612 | 306 | 306 | | | | 864 | | 8 | 792 | 314 | 478 | | 64 | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 4 | 1 | 8 | | | | 1476 | | | 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 | | | 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 | | | | | | 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 | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | | 18 | 1 | 31 | 3 | | | 4428 | 1510 | 192 | 36 | 2948 | 1482 | 1378 | 88 | 280 | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Пояснения

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 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 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»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

Методических рекомендаций 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.;

Концепции 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.

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: 4428 академических часов. В форме практической подготовки проводится 1552 часа: практические занятия в общепрофессиональном цикле, МДК и все виды практик в рамках профессиональных модулей.

В процессе обучения по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) формируются следующие виды деятельности:

контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса, подготовка, оформление и учет технической документации, анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим.

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 98 часов. Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 72 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, предусмотренных 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 (междисциплинарного курса, профессионального модуля).

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

Учебные практики проводятся преподавателями, отвечающими за освоение обучающимися общепрофессионального и профессионального циклов, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет. Учебные практики проводятся концентрированно: УП.04.01 - в 4 семестре (2 недели - 72 часа), УП.02.01 - в 4 семестре (1 неделя - 36 часов), УП.01.01 - в 6 семестре (1 неделя - 36 часов), УП.03.01 - в 6 семестре (2 недели - 72 часа).

Производственная практика проводится концентрированно на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Форма контроля - дифференцированный зачет. Производственная практика - 11 недель (в 5, 6 семестрах), из них: производственная практика ПП.01.01 - 3 недели в 6 семестре, производственная практика ПП.02.01 - 2 недели в 5 семестре, производственная практика ПП.03.01 - 3 недели в 6 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 5 семестре.

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

7.3 Общеобразовательный цикл

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 1108 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 предприятие и в мастерские учебно-производственного

7.4 Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть 825 часов (30,15%) распределена следующим образом: социально-гуманитарный цикл - 111 часов, направленные на углубление подготовки обучающихся в рамках дисциплин История России (28 часов), Иностранный язык в профессиональной деятельности (11 часов), Безопасность жизнедеятельности (4 часа), Основы бережливого производства (14 часов) и Финансовая грамотность (14 часов), что способствует формированию конкурентноспособного специалиста, развитию функциональной грамотности обучающегося. Введена вариативная дисциплина Основы философии (40 часов).

Общепрофессиональные дисциплины - 371 часов. Профессиональный цикл - 105 часов, в т.ч. увеличен объем практик.

7.5 Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, 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 физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 8 недель (в т.ч. по 2 недели во 2, 3, 5 семестрах, по 1 неделе в 4 и 6 семестрах).

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.

Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено». Подготовка и защита курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов.

7.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане составляет 216 часов (6 недель, из них на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - 4 недели, подготовку и прохождение демонстрационного экзамена - 2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. 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