

Утверждаю:
Директор БПОУ ОО «ОСК»
_____ Л.В. Кузеванова
«_04_» июля_2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация
оборудования и систем газоснабжения

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

| № кабинета | Наименование |
|-------------------|--|
| | Кабинеты |
| 1 | Гуманитарных и социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 5 | Инженерной графики |
| 6 | Технической механики |
| 7 | Материалов и изделий |
| 8 | Экологии и безопасности жизнедеятельности |
| 9 | Геодезии |
| 10 | Проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления |
| 11 | Основ строительного производства |
| 12 | Подготовки к итоговой аттестации |
| | Лаборатории |
| 1 | Электротехники и электроники |
| 2 | гидравлики, теплотехники и аэродинамики |
| 3 | автоматики и телемеханики систем газоснабжения |
| | Мастерские |
| 1 | Слесарные |
| 2 | Заготовительные |
| | Полигоны |
| 1 | Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ |
| | Спортивный комплекс |
| | Залы |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы (далее – ОП) среднего профессионального образования БПОУ ОО ОСК разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №68 от 5 февраля 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции от 26 февраля 2018 г (рег. № 50136).

Учебный план по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения составлен на основании следующих документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- Федерального закона от 31 июля 2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800»
- Приказ Минобрнауки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32443), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 612 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.010 Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 октября 2020 г., регистрационный № 60273)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 237 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г., регистрационный № 32374), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.025 Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2017 г. № 47442), с изменениями, внесенными приказом

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается 30 июня и разделен на два семестра.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность учебных занятий 45 минут с группировкой парами (не более четырех пар в день).

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной образовательной программы в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю, включая часы самостоятельной работы.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется путем проведения контрольных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин и междисциплинарных курсов (далее – МДК), представлением и защитой отчетов по лабораторным и расчетно-графическим работам, письменным, устным либо компьютерным контрольным тестированием.

Учебный план образовательной программы (далее – ОП) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

При реализации ООП предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в программу профессиональных модулей и проводятся концентрированно при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей. Производственная (по профилю специальности и преддипломная) практика проводится на базе специализированных предприятий строительной отрасли региона в соответствии с договорами, заключаемыми между колледжем и соответствующим предприятием. Учебная практика как правило проводится на базе колледжа.

Общая продолжительность практики: учебной – 360 часов (10 недель), производственной (по профилю специальности) – 540 часов (15 недель), производственной (преддипломной) – 144 часа (4 недели).

Учебная практика проводится на базе колледжа или на базе социальных партнеров (при необходимости), по итогам которой обучающиеся сдают дифференцированный зачет.

По завершению практики (по профилю специальности) обучающиеся представляют дневники и отчеты, аттестация проводится в форме зачета (с учетом отзывов предприятий).

Производственная (преддипломная) практика продолжительностью 4 недели (144 часа) проводится в 8 семестре на базе предприятий, на которых предполагается трудоустройство обучающегося – выпускника (по запросам соответствующих предприятий), либо на иных предприятиях строительной отрасли по направлению колледжа в соответствии с заключенными договорами.

Основной формой промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и МДК являются экзамены, проводимые во время экзаменационных сессий. Всего на экзаменационные сессии отводится 72 часа по итогам освоения общеобразовательного цикла и 180 часов – профессиональной подготовки: на первом курсе – 0,5 недели в первом и 1,5 недели во втором семестре; на третьем курсе – 1 неделя, в шестом семестре; на остальных курсах - по одной неделе в каждом семестре.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким дисциплинам/междисциплинарным курсам.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Экзамены предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация в форме зачета/дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Выполнение курсовых проектов рассматриваются как вид учебной деятельности в рамках профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления в рамках МДК 01.02 тема 1.2.1 Проектирование систем газораспределения и газопотребления и ПМ.02 Организация и выполнения работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в рамках МДК 02.01 тема 2.1.4 Организация строительного производства и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

По профессиональным модулям предусмотрены экзамены по модулю и квалификационный экзамен. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности. Квалификационный экзамен предполагает оценку освоенной целиком квалификации по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

Самостоятельная работа обучающихся предусматривается для учебных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной подготовки обучающихся в объеме 154 часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Общеобразовательный цикл

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения, в первом и втором семестрах.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Размер вариативной части рассчитывался от всего объема, отводимого на программу, за исключением ГИА.

На вариативную часть ООП (базовая подготовка) предусмотрено 1296 часов, включая часы производственной (преддипломной) практики.

Количество часов вариативной части распределено на:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 14 часов – углубление содержания осваиваемого материала:

| Индекс | Наименование дисциплин | Количество вариативных часов |
|---------|--|------------------------------|
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 4 |
| ОГСЭ.02 | История | 2 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 6 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | 2 |

- математический и общий естественно - научный цикл – 18 часов - углубление содержания осваиваемого материала, из которых – 8 часов в рамках промежуточной аттестации:

| Индекс | Наименование дисциплин | Количество вариативных часов |
|--------|---|------------------------------|
| ЕН.01 | Математика | 8 |
| ЕН.02 | Информатика | 8 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | 2 |

- общепрофессиональный цикл – 160 часов: 16 часов отведено на промежуточную аттестацию; 108 часов – введены новые дисциплины: ОП.13 Основы финансовой грамотности, ОП.14 Адаптация в специальности, ОП.15 Анализ проектной деятельности; остальные часы распределены между учебными дисциплинами на углубление содержания осваиваемого материала:

| Индекс | Наименование дисциплин | Количество вариативных часов |
|--------|---|------------------------------|
| ОП.01 | Инженерная графика | 4 |
| ОП.02 | Техническая механика | 4 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 12 |
| ОП.04 | Материалы и изделия | 6 |
| ОП.05 | Основы строительного производства | 4 |
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | 2 |
| ОП.07 | Основы геодезии | 4 |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 4 |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 2 |
| ОП.10 | Экономика организации | 4 |
| ОП.11 | Менеджмент | - |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | 4 |
| ОП.13 | Основы финансовой грамотности | 36 |
| ОП.14 | Адаптация в специальности | 36 |
| ОП.15 | Анализ проектной деятельности | 36 |

Вариативные часы профессионального цикла распределены в рамках промежуточной аттестации – 156 часов и на углубление содержания теоретического материала по профессиональным модулям:

- ПМ.01 – 320 часов. В МДК.01.02 введена дополнительная тема 1.2.2 Информационные технологии в проектировании систем газораспределения и газопотребления – 90 часов;

- ПМ.02 – 200 часов. В МДК 02.01 введена дополнительная тема 2.1.5 Машины и механизмы – 36 часов;

- ПМ.03 – 200 часов;

- ПМ.04 - 84 часа.

При введении дополнительных учебных дисциплин и тем в профессиональные модули, их индексация в составе ООП была продолжена.

Все изменения в ООП по сравнению с примерной ООП отражены и обоснованы в рабочих программах профессиональных модулей и учебных дисциплин и согласованы с работодателями.

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Групповые консультации проводятся при подготовке к экзаменам, накануне практических занятий и лабораторных работ, по наиболее важным темам, а также в других случаях по мере необходимости.

Форма проведения консультаций (письменная, устная или с использованием информационных технологий) определяется преподавателем.

Формы проведения промежуточной аттестации

Бюджет времени на промежуточную аттестацию установлен в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (квалификация «Техник») – 180 часов и на получение среднего общего образования в пределах ООП (общеобразовательный цикл) – 72 часа.

Общее количество экзаменов – 14, дифференцированных зачетов и зачетов – 40.

По ряду дисциплин проводится комплексная оценка: ЕН.01 Математика и ЕН.02 Информатика - комплексный экзамен; ОП.04 Материалы и изделия и ОП.05 Основы строительного производства- комплексный экзамен.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о Государственной итоговой аттестации, утвержденным директором колледжа. В рамках ГИА предусмотрено проведение демонстрационного экзамена и выполнения дипломного проекта (работы).

Дипломный проект (работа) направлена на систематизацию и закрепление умений и знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполнения выпускником практических заданий в условиях реальных

или смоделированных производственных процессов.

На государственную итоговую аттестацию выпускник может представить портфолио индивидуальных образовательных (профессиональных) достижений, свидетельствующих об оценках его квалификации (сертификаты, дипломы и грамоты по результатам участия в олимпиадах, конкурсах, выставках, характеристики с места прохождения практики или с места работы).

Государственная итоговая аттестация в форме выпускной квалификационной работы состоит из двух этапов:

1. Выполнение дипломного проекта - с 20.05.2027 г. по 16.06.2027г. (всего 4 нед.) и защита дипломного проекта - с 24.06.2027г. по 30.06.2027г. (всего 1 нед.)
2. Демонстрационный экзамен - с 17.06.2027 г. по 23.06.2027 г. (всего 1 нед.).

Согласовано:

Заместитель директора по УР
Заведующий очным отделением

И.А. Ремденко
И.М. Карева

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

Гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

О.П. Пашенко

Естественно-научных и общеобразовательных дисциплин

И.С. Горбачева

Строительства и эксплуатации зданий и сооружений, Монтажа и эксплуатации оборудования и систем газоснабжения

Н.П. Брехт

Методист

Л.Н. Васильева

«_30_» __июня_ 2023 г.