Утверждаю

Директор ГПОУ ТО ТГКСТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.И. Кашурин

приказ №\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

**ГПОУ ТО «Тульский государственный коммунально-строительный техникум»**

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования: технический

**1. Пояснительная записка**

**1.1 Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГПОУ ТО «Тульский государственный коммунально-строительный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 823 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№ 33824 от 25 августа 2014 года)

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, рабочий план и график учебного процесса сформированы в соответствии с нормативными документами:

* Федеральный закон об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
* приказом Минобрнауки 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г. регистрационный № 29200);
* приказ Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);
* приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580»О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 15 января г., регистрационный № 35545);
* приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* приказ Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменения в Порядок проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»;
* приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
* Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования;
* Письмо Минобрнауки России 11.10.2017 г. № 01-00-05/925 «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
* Нормативно-методические документы ГПОУ ТО «ТГКСТ».

**1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:**

- начало занятий 1 сентября;

* нормативный срок освоения ППССЗ – 199 недель;
* максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в неделю – 36 часов;
* учебная неделя шестидневная;
* продолжительность учебного занятия установлено 45 минут с перерывом не менее 10 минут после каждого занятия;
* оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся;
* формы текущего контроля выбираются преподавателем самостоятельно, исходя из специфики учебной дисциплины;
* формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный (по профессиональному модулю);
* результаты текущего контроля и промежуточной аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «незачтено», результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»;
* образовательное учреждение вправе объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций;
* образовательное учреждение вправе проводить практические занятия и лабораторные работы по подгруппам;
* консультации на одного обучающегося 4 часа на каждый учебный год;
* формы проведения консультаций индивидуальные, групповые, письменные и устные;
* каникулярное время 34 недели;
* **порядок проведения учебной и производственной практики:**

в 4 семестре – учебная практика (геодезическая) - 1 неделя, по ПМ.02;

в 4 семестре – производственная практика (слесарно-механическая) - 5 недель, по ПМ.02;

в 4 семестре - производственная практика по выполнению работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту тепловых сетей» - 2 недели по ПМ.05;

в 6 семестре – производственная практика (по профилю специальности) - 5 недель, по ПМ.02;

в 7 семестре – производственная практика (по профилю специальности) - 6 недель, по ПМ.01;

в 7 семестре – производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели, по ПМ.03;

в 7 семестре – производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели, по ПМ.04.

Общая продолжительность учебной и производственной практик (по профилю специальности) – 23 недели

**преддипломная практика:**

в 7 семестре – 4 недели, проводится перед ГИА;

Все циклыпрограммы подготовки специалистов среднего звена сформированы с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

Формируя циклыучебного плана, исходили из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена очной формы получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

**1.3 Общеобразовательные учебные дисциплины**

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена учитывается получаемая специальность среднего профессионального образования технического профиля профессионального образования.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение общеобразовательных дисциплин с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет 1404 часа (максимальная учебная нагрузка – 2106 часов).

При формировании учебного плана по ППССЗ общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

В учебный план включены учебные дисциплины по выбору обучающихся: «Информатика», «Физика», «Химия», «Обществознание».

Учебным планом предусмотрена дополнительная дисциплина «Основы проектной деятельности».

В соответствии с п. 5 «В учебных планах должно быть предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов)» письма Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» из часов, отведенных на общеобразовательный цикл учебных дисциплин, предполагающий реализацию стандарта среднего общего образования, выделить одну зачетную единицу на учебный предмет «Основы проектной деятельности». Дифференцированный зачет по данной дисциплине позволит выставить в диплом отметку за подготовку и защиту обучающимися индивидуального проекта.

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

**1.4 Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть состоит из 936 часов, согласована с работодателем и распределена по циклам дисциплин.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение дисциплин **общего** **гуманитарного и социально-экономического цикла** с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет при очной форме обучения 520 часов (максимальная учебная нагрузка – 866 часов).

Обязательная инвариантная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ составляет 440 часов.

Объем вариативной части – 80 часов, распределяется на введение учебных дисциплин:

- Социальная психология – 32 часа;

- Документационное обеспечение управления – 48 часа;

**Математический и общий естественнонаучный цикл**

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного циклас учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет при очной форме обучения 146 часа (максимальная учебная нагрузка – 219 часов).

Обязательная инвариантная часть математического и общего естественнонаучного циклаППССЗ составляет 98 часа.

Объем вариативной части – 48 часа, распределяется на введение учебной дисциплины:

- Информатика – 48 часа.

**Общепрофессиональные дисциплины**

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение цикла, используется на изучение общепрофессиональных дисциплинс учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет при очной форме обучения 1232 часа (максимальная учебная нагрузка –1778 часа). Обязательная инвариантная часть общепрофессионального цикла составляет 536 часов

Объем вариативной части – 696 часов, распределяется на увеличение часов учебных дисциплин и часов на введение новых учебных дисциплин – 473 часа:

- Основы геодезии – 64 часа;

- Отопление и вентиляция – 95 часа;

- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии– 48 часа;

- Учёт и реализация тепловой энергии – 48 часов;

- Энергоэффективные технологии – 58 часов;

- Инженерное оборудование – 64 часа;

- Водоподготовка – 60 часов;

- Основы предпринимательской деятельности – 36 часов

**Профессиональные модули**

Объем вариативной части – 112 часов, распределяется на увеличение часов на изучение междисциплинарных курсов МДК.

**1.5 Порядок аттестации обучающихся.**

Общая продолжительность промежуточной аттестации на весь курс обучения 7 недель. В 1 учебном году предусмотрено две экзаменационные сессии 2 недели, 2 год – 2 недели, 3 год – 1,5 недели, 4 год – 1,5 недели.

Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме экзамена по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика».

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла проводится в форме дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы математического и общего естественнонаучного циклапроводится в форме экзаменов по двум учебным дисциплинам – «Математика» и «Информатика» и дифференцированного зачета по дисциплине «Экологические основы природопользования».

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплинпроводится в форме экзаменов по девяти учебным дисциплинам – «Материаловедение», «Теоретические основы теплотехники и гидравлики», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Основы геодезии», «Отопление и вентиляция», «Энергоэффективные технологии», «Инженерное оборудование», «Водоподготовка» и дифференцированных зачетов по десяти дисциплинам.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении МДК проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачётов, при изучении каждого модуля ПМ в форме квалификационного экзамена.

Форма государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта, тематика соответствует профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения». Подготовка 4 недели и защита 2 недели.

**4 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
| **1** | **2** |
|  | **Кабинеты:** |
|  | Гуманитарных дисциплин |
|  | Иностранного языка |
|  | Математики |
|  | Экологических основ природопользования |
|  | Инженерной графики |
|  | Метрологии, стандартизации и сертификации |
|  | Технической механики |
|  | Материаловедения |
|  | Теоретических основ теплотехники и гидравлики |
|  | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
|  | Основ экономики |
|  | Правовых основ профессиональной деятельности |
|  | Охраны труда |
|  | Безопасности жизнедеятельности |
|  | **Лаборатории:** |
|  | Электротехники и электроники |
|  | Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования |
|  | Организации и технологии энергосбережения (для старших техников) |
|  | **Мастерские:** |
|  | Слесарно-механическая |
|  | **Спортивный комплекс:** |
|  | Спортивный зал |
|  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
|  | **Залы:** |
|  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
|  | Актовый зал |

**Согласовано:**

Заместитель директора по учебной работе В.Г. Цибикова

Заведующий дневным отделением Н.Г.Синицына

Председатели цикловых комиссий И.С.Черкасова

Е.С.Костюкова

М.А.Губарева

О.Б.Кудрявцева

Т.Ю.Жук