

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ
_____ Каркавина Н.Н.
приказ № _____ «01» сентября 2021г.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, а так же в соответствии с нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон об образовании);
- Приказ Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356.
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ 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";
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 г. N 59778);
- Приказ 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 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов;
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 238н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный № 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).
- Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407).
- Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г., регистрационный № 35301).
- Профессиональный стандарт «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. № 983н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный № 35482).

- Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014г. № 972н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2014 г., регистрационный № 35470).
- Профессиональный стандарт «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 г. № 165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2016 г., регистрационный № 42104).
- Устав ГАПОУ РХ СПТ.
 - Локальные нормативные акты техникума.

Для общеобразовательной подготовки учебный план составлен в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2014 г. N 06-1225 "О направлении 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» и с учетом разъяснений ФИРО от 25.02.2015 г.

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**;
- при заочной форме получения образования:
- на базе среднего общего образования – **3 года 10 месяцев**.

Трудоемкость образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в соответствии с ФГОС СПО составляет **5940 часов**, включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: старший техник, **техник**.

- начало занятий с 01.09.2021;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 минут и группировка занятий парами;
- объём нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- перерыв между парами -10 минут, перерыв на обед - 20 минут, - учебные группы для проведения практических занятий могут делиться на подгруппы не менее 8 человек в каждой;
- общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; общий объём каникулярного времени за весь курс обучения составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 20% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля и составляет 27 часов.

Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена. При необходимости ГАПОУ РХ СПТ предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В учебный план по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на базе основного общего образования включены разделы:

- общеобразовательная подготовка – 1476 (в т. ч. 1404 ч., 42 ч. промежуточная аттестация, 30 ч. консультации);
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 480 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 216 часов;
- общепрофессиональная подготовка- 892 часа (в т. ч. 4 ч. самостоятельная работа, 24 ч. промежуточная аттестация, 18 ч. консультации)
- профессиональные модули – 2516 часов (в т. ч. 1544 ч. МДК, 70 ч. курсовые работы (проекты), 360 ч. -учебная практика, 648 ч. - производственная практика, 54 ч. промежуточная аттестация- 81 ч, 21 ч. самостоятельная работа, 26 ч. консультации)
- государственная итоговая аттестация – 216 ч.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 « О направлен доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии среднего профессионального образования». Для специальности рекомендован технический профиль подготовки. Обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется на 1 и 2 курсах. Руководствуясь приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613 в учебный план в раздел общеобразовательный цикл включена дисциплина Астрономия в объёме 36 часов. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения: дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО (ПССЗ).

На основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа. Учебная дисциплина "Основы проектной деятельности", включенная в общеобразовательный учебный цикл в объёме 37 часов из вариативной части и направлена на формирование общих компетенций, личностных и межпредметных результатов освоения основной образовательной программы. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Тематика проектов разрабатывается предметно-цикловыми комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.

Экзамены проводят базовым дисциплинам общеобразовательного цикла: русскому языку, математике – в письменной форме, физика, английский язык - в устной форме.

Общепрофессиональный цикл

Общепрофессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает освоение 13 дисциплин, предполагающих формирование общих и профессиональных компетенций предусмотренных ФГОС СПО.

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл формируется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. Оценка качества

освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

На основании п.3 ст. 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ РХ СПТ самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрено не менее одного экзамена, при этом их количество в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По остальным дисциплинам и междисциплинарным курсам

предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, в размере 1-2 академических часов.

Система оценок включает следующие оценки: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»). Оценка освоения профессионального модуля формулируется как ВПД «освоен»/«не освоен».

Консультации для обучающихся предусмотрены учебным планом по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, промежуточной аттестацией которых запланировано проведение экзамена или зачета. Время, отводимое на консультации, рассчитано за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию по данному циклу.

Групповые и индивидуальные консультации осуществляются в устной и письменной форме.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации на базе основного общего образования отводится 216 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО ГАПОУ РХ СПТ самостоятельно разрабатывает требования к содержанию, объему и структуре ВКР. Вариативная часть ОПОП ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации,

углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Часы вариативной части ОПОП (не менее 20%) дает возможность расширения основных видов деятельности, согласно сочетанию получаемых квалификаций. Таким образом, вариативная часть в учебном плане, распределена следующим образом:

37 часов добавлено на изучение дополнительной учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Основы проектной деятельности»;

по 36 часов добавлено на изучение дополнительной учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Экологические основы природопользования», «Инженерная графика»;

добавлено на изучение общепрофессиональной дисциплины «Основы экономики и предпринимательской деятельности» (66 часов), «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (36 часов), «Охрана труда» (36 часов), «Основы менеджмента» (36 часов), «Проектно-сметное дело» (72 часа), «Строительные материалы» (72 часа);

40 часов добавлено на изучение дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для более углубленного изучения профессиональной лексики, с целью понимания заданий чемпионатов WorldSkills, представленных на английском языке и свободного общения, а также расширения и освоения элементов общих и профессиональных компетенций (ОК 1-6,9-10; ПК 1.1-1.3 , ПК 2.1-2.3);

446 часов распределены на изучение междисциплинарных курсов профессиональных модулей, с целью изучения современных технологий (соответствующие списку WSI), а также расширения и освоения элементов общих и профессиональных компетенций (ОК 1-11; ПК 1.1-1.5 , ПК 1.1-1.3 , ПК 2.1-2.3);

Формы проведения консультаций

Консультации предусматриваются в объёме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации могут быть групповые, индивидуальные. В основном, консультации проводятся в устной форме, реже в письменной.

Формы проведения промежуточной аттестации

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Текущий контроль по междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс. Образовательный процесс подготовки специалистов среднего звена включает наряду с теоретическим обучением практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика. Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину в форме накопительных систем оценивания, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, выполнение проектов, проведением семинаров, зачетов, написание докладов, рефератов.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Результатом текущего контроля является оценка теоретических и практических знаний студентов, которую преподаватель выставляет в журнал в течение семестра. Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

- практическая подготовка (учебная практика) может проводиться рассредоточено и концентрированно при изучении профессионального модуля. Производственная практика проводится концентрированно после изучения профессионального модуля. Учебная, производственная практики проводятся в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Практическая подготовка является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие

практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ПСССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Общее количество часов практики составляет 1008 часов, в том числе: на втором курсе – 108 часов (36 на учебную практику, 72 часа на производственную); на третьем курсе - 396 часов (216 часов на учебную практику, 180 часов на производственную в условиях производства); на четвертом курсе - 504 часа (108 на учебную, 396 на производственную в условиях производства).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

По завершению производственной практики, сдают квалификационный экзамен по модулю.

Формой отчётности студентов по практике является дневник, отчёт по практике. По завершению производственной практики, сдают квалификационный экзамен по модулю.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и квалификационных характеристик.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, результаты квалификационного экзамена. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

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

Демонстрационный экзамен проводится по заданиям, разработанных экспертным сообществом на основе заданий Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы», с сохранением уровня сложности. В оценке экзамена участвуют эксперты, прошедшие обучение в Союзе Ворлдскиллс. Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы выполняемой в виде дипломной работы (дипломного проекта), содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. В учебном плане предусмотрено 6 недель на государственную итоговую аттестацию.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта), определяются на основании положения об итоговой аттестации выпускников ГАПОУ РХ СПТ.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и присвоении квалификации техник.

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

№	Наименование
п/п	

<i>Кабинеты</i>	
1	социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	электротехники
7	экологических основ природопользования
8	строительных материалов и изделий
9	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
10	основ геодезии
11	инженерных сетей территорий и зданий
12	экономики организации и предпринимательства;
13	проектно-сметного дела
14	проектирования зданий и сооружений
15	эксплуатации зданий и сооружений
16	реконструкции зданий и сооружений
17	проектирования производства работ
18	технологии и организации строительных процессов
19	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
20	оперативного управления деятельностью структурных подразделений
<i>Лаборатории</i>	
21	испытания строительных материалов и конструкций
22	информационных технологий в профессиональной деятельности
23	электротехники
<i>Мастерские</i>	
24	каменных работ, плотницких работ, отделочных работ
<i>Полигоны</i>	
25	геодезический
<i>Спортивные залы</i>	
26	спортивный зал
27	тренажерный зал
28	стрелковый тир
29	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<i>Залы</i>	
30	библиотека с читальным залом (оборудованным ПК с доступом в сеть ИНТЕРНЕТ)
31	актовый зал