

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГПОБУ «Республиканский инженерный колледж имени С. Орджоникидзе» по специальности **15.02.08. Технология машиностроения** разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08. Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 22 июля 2014 г. рег. № 33204), входящий в состав укрупненной группы специальностей 15.00.00 Машиностроение;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464)(ред. от 15.12.2014);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (ред. от 31.01.2014 г.);
- Устав государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Республиканский инженерный колледж имени С. Орджоникидзе».

Нормативно-методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- 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 разработанные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259);
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования;
- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО - методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» 2014 г.

1.2. Организация учебной деятельности и режим занятий

Студенты всех курсов начинают обучение с 1 сентября.

Количество часов аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю, максимальной нагрузки – 54 часов с учетом самостоятельной работы студентов. Продолжительность учебной недели – 6 дней. Занятия группируются парами, продолжительность занятий 45 минут.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для получения адекватной информации об учебных достижениях студентов, стимулирования у них активности в обучении используются различные виды контроля. Для текущего контроля используется система балльного (отметочного) оценивания. Итогом выполнения лабораторно-практических работ является "зачёт".

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет: на 1 и 3 курсе по 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели; в том числе 2 недели в зимний период.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей проводятся и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

К прохождению преддипломной практики допускаются студенты, успешно сдавшие все предусмотренные учебным планом формы контроля. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Процент практикоориентированности ППССЗ – 56,5%.

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Из общего объема часов, отводимых на изучение дисциплины, 48 часов отводится на освоение основ военной службы. Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

При проведении лабораторно-практических занятий учебная группа разбивается на подгруппы численностью не менее 8 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 21 августа 2014 г. рег. № 33733) с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППКРС формируется с учетом 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 разработанных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259)

Программа среднего полного общего образования реализуется на 1 курсе. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ увеличен на 52 недели из расчёта: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Объем обязательной аудиторной нагрузки на студентов, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1404 часов.

За основу принят технический профиль. Общие учебные дисциплины представлены полностью. Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей представлены следующими дисциплинами:

- Информатика;
- Физика;
- Химия;
- Обществознание (включая экономику и право).

В качестве профильных дисциплин (основываясь на положении Рекомендаций) при реализации профильного обучения по специальности выбраны следующие дисциплины:

- Математика;
- Информатика;
- Физика.

За счёт объёма часов, отведенного на самостоятельную работу и консультации, обучающиеся разрабатывают индивидуальные проекты по выбранным дисциплинам.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика» проводятся в письменной форме, по профильной дисциплине «Физика» – в устной.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Обязательная часть циклов ППССЗ состоит из инвариантной части – объемом 2124 часа и вариативной части – объемом 900 часов.

Часы, выделенные на вариативную часть, использованы:

- ✓ на введение дисциплин:
 - цикл ОГСЭ – "Культура и традиции народов Дагестана" (64 час.), "История Дагестана" (36 час.);
 - общепрофессиональные дисциплины – «Технология горячей обработки» (96 час.), «Проектирование и производство заготовок» (48 час.), «Допуски, посадки и технические измерения» (64час.), «Режущий инструмент» (58 час.), «Машиностроительное производство» (64 час.);

Введение дисциплин "Культура и традиции народов Дагестана" и "История Дагестана" будет способствовать патриотическому и культурному развитию обучающихся, познанию исторического и культурного наследия родного края.

Основанием для введения общепрофессиональных дисциплин; «Технология горячей обработки», «Проектирование и производство заготовок», «Допуски, посадки и технические измерения», «Режущий инструмент», «Машиностроительное производство», является возможность приобретения студентами дополнительных умений, знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

Основанием для увеличения объёма времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ является недостаточный уровень базовой подготовки обучающихся. 470 часов из вариативной части отводится на усиление и углубление подготовки по профессиональному циклу.

Учебные дисциплины, и междисциплинарные курсы, введенные за счет часов вариативной части, продолжили перечень и индексацию составляющих ППСЗ, зафиксированных в ФГОС СПО по специальности.

1.5. Формы проведения учебной и производственной практики

Для освоения программ профессиональных модулей предусмотрена учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика, которые проводятся концентрированно в несколько периодов.

По профессиональному модулю ПМ04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрена учебная практика в 4 семестре в количестве 288 часов (18466 Слесарь механосборочных работ), и 252 часа в 6 семестре (19143 Токарь). По окончании практики при условии сдачи квалификационного экзамена студенту присваиваются квалификации «Слесарь механосборочных работ» и «Токарь».

По профессиональному модулю ПМ02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» учебная практика реализуется в 8 семестре и составляет 72 часов.

По профессиональному модулю ПМ03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля» предусмотрена учебная практика в количестве 72 часов.

По профессиональному модулю ПМ01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» предусмотрена производственная (по профилю специальности) практика в 7 семестре в количестве 72 часов.

Преддипломная практика проводится также в 8 семестре после производственной практики и составляет 144 часа.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Для получения адекватной информации об учебных достижениях студентов, стимулирования у них активности в обучении используются различные виды контроля.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

По учебным дисциплинам формами промежуточной аттестации являются: З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);

При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По итогам экзамена (квалификационного) возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой.../ не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен с оценкой...» или «ВПД не освоен».

Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – ДЗ или Э, по учебной и производственной практике – ДЗ).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно) - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Промежуточная аттестация не сконцентрирована в рамках календарной недели (отсутствуют сессии), проводится в соответствии с Календарным графиком аттестаций.

Формы промежуточной аттестации и их количество установлены с соблюдением ограничений, предусмотренных Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО.

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация «техник-программист» и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГПОБУ «Республиканский инженерный колледж имени С. Орджоникидзе».

1.8. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются преподавателем, и согласуются с ПЦК.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			По профилю профессии/специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	8			2		10	52
III курс	32	7			2		11	52
IV курс	19		10	4	2	6	2	43
Всего:	122	15	10	4	8	6	34	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории
4	Химии
5	Физики
6	Математики
7	Социально-экономических дисциплин
8	Информатики
9	Основ философии
10	Инженерной графики
11	Технической механики
12	Материаловедения
13	Экономики отрасли
14	Менеджмента
15	Технологии машиностроения
16	Процессов формообразования и инструментов
17	Правового обеспечения профессиональной деятельности
18	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Компьютерный класс №1
2	Компьютерный класс №2
3	Технической механики
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Технологического оборудования и оснастки
8	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

МАСТЕРСКИЕ:

1. Слесарная;
2. Механическая.

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:

1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля;
3. Стрелковый тир

ЗАЛЫ:

1. Библиотека, читальный зал;
2. Актовый зал.