

Педагогическим советом
Протокол № 8 от 04.07.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

Виды деятельности
эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении;
защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными
защита информации техническими средствами.
Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"

Распределение по курсам и семестрам

Курс	Семестр 5 10 нед.										Семестр 6 13 (10) нед.										Семестр 7 13 (3) нед.										Семестр 8 6 (12) нед.										Максимальная учебная нагрузка		
	Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Курс 7					Курс 8																	
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5								
35	612	18	8	560	256	98	195		26	864	15	14	805	154	104	117		30	30	30	30	24	612	19	9	550	264	80	78		30	24	648	24	600	55	112	24	69,69%	30,51%	2692	1298	
2	129	5	118	32	86			6	55	3	48	4	44					4	4	4	4	4	56	3	1	48	4	44			4	4	24	2	22	2	20	488	32				
62	2		58	28	30			2																															60	2			
1	33	1	30	2	28			2	27	1	24	2	22				2	27	1	24	2	22	29	2	1	24	2	22			2	2	12	1	11	1	10	164	11				
1	34	2	30	2	28			2	28	2	24	2	22				2	29	2	24	2	22	29	2	1	24	2	22			2	2	12	1	11	1	10	164	16				
15	121	5	4	104	45	12	47		8	76	2	2	70	38	32			2	98	4	90	82	8	168	22	146	54	92				4	612	678	46	2			96	10			
2																																										48	2
6	86	4	4	72	25	47		6																																		164	7
6																																										90	10
1																																										80	3
1																																										10	49
2																																										10	49
1	35	1	32	20	12			2																																		34	34
18	362	8	4	338	189	149		12	73	10	12	687	152	28	117									458	12	8	402	178	28	78		30	15	456	432						1728	574	
6	362	8	4	338	189	149		12	264		252																															543	169
6	80	2	76	36	40			2																																		66	20
65	2		61	41	20			2																																		76	4
100	2		96	65	30			2																																		38	27
117	2	4	105	46	59			6																																		96	4
НС																																										95	22
НС																																										85	23
НС																																										87	57
НС																																										132	40
НС																																										78	30
НС																																										516	189
НС																																										162	45
НС																																										132	40

Пояснительная записка

Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) ОГБПОУ «РКЭ» по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных сетей разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44938);

- Распоряжение правительства Российской Федерации от 25.09.2017 №2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023г.г.»;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2021 г. N 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;

- Письмо Министерства образования Рязанской области №ДБ/12-125 от 15.01.2015 о формировании вариативной части учебных планов организаций СПО;

- Устав ОГБПОУ «РКЭ»,

- иные локальные нормативные акты ОГБПОУ «РКЭ».

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным календарным графиком и расписанием занятий на учебный год.

Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, занятия группируются парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Основными видами оценки качества обучения являются текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – устные, письменные, групповые, индивидуальные.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

Для промежуточной аттестации обучающихся на 1 курсе организуются одна сессия - летняя, на 2,3 курсах - зимние и весенние сессии продолжительностью 1 неделя каждая, на 4 курсе – 1 зимняя сессия продолжительностью 1 неделя.

По учебному плану предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов: по МДК 02.01 Программные и программно- аппаратные средства защиты информации и МДК 03.02 Инженерно- технические средства физической защиты объектов. Формой контроля является защита курсового проекта.

Колледж может делить группы обучающихся на подгруппы, а также объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируются учебная и производственная практики. Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с объемом времени,

приведенном в разделе 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика может быть направлена на освоение рабочей профессии, если это является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС по специальности. В этом случае при успешном прохождении квалификационных испытаний обучающийся получает рабочую профессию 16199 Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями спец. дисциплин профессионального цикла в учебно-производственных мастерских или лабораториях. Учебная практика проводится концентрированно: на 2 курсе- 3 недели, на 3 курсе - 6 недель, на 4 курсе- 3 недели. Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности. Производственная практика проводится на основе договоров в организациях по профилю специальности. Производственная практика проводится концентрированно и составляет на 3 курсе 4 недели, на 4 курсе - 8 недель. Практика завершается зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Общеобразовательный учебный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Раздел учебного плана по реализации образовательной программы среднего общего образования составлен на основе Федерального государственного образовательного

стандарта среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования и требований.

Объем времени на освоение программы среднего общего образования - 1476 часов, распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме и завершается публичной защитой

Формирование вариативной части. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС составляет 1296 часов и распределяется следующим образом: на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части; на введение новых дисциплин. Все эти часы распределены согласно региональным требованиям к дополнительным (региональнозначимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ. В общепрофессиональные дисциплины введено одиннадцать дополнительных учебных дисциплин:

ОП.08 Математические основы защиты информации

ОП.09 Электротехника

ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.11 Охрана труда

ОП. 12 Инженерная графика

ОП. 13 Инженерная компьютерная графика

ОП.14 Электрорадиоизмерения

ОП. 15 Основы предпринимательской деятельности

ОП. 16 Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста

ОП.17 Основы дипломного проектирования

ОП.18 Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных сетей, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального

рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. Увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей, обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения знаний и умений; оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль планируется проводится в форме различных видов опросов, контрольных работ, по выполненным лабораторным и практическим работам

Промежуточная аттестация проводится в форме, зачета или дифференцированного зачета (по учебным дисциплинам и МДК комплексного дифференцированного зачета, экзамена, комплексного экзамена, экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета предусматривается за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится после окончания учебной или производственной (по профилю специальности) практики. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана и включает:

- подготовку дипломного проекта (работы);
- защиту дипломного проекта (работы), как форму государственной итоговой аттестации;
- сдачу демонстрационного экзамена.

Критерии оценок ГИА разрабатываются образовательной организацией. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник по

защите информации» и выдается документ государственного образца – диплом.