

Педагогическим советом
Протокол № 8 от 04.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
наименование образовательного учреждения "Рязанский колледж электроники"
(организации)



по специальности среднего профессионального образования
Информационные системы и программирование
код 09.02.07
наименование специальности
по программе базовой подготовки

Основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
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 № 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
	1-7 8-14 15-21 22-28 29 сен - 5 окт	6-12 13-19 20-26 27 окт - 2 ноя	3-9 10-16 17-23 24-30 1-7 8-14 15-21 22-28 29 дек - 4 янв	5-11 12-18 19-25 26 янв - 1 фев	2-8 9-15 16-22 23 фев - 1 мар	2-8 9-15 16-22 23-29 30 мар - 5 апр	6-12 13-19 20-26 27 апр - 3 май	4-10 11-17 18-24 25-31 1-7 8-14 15-21 22-28 29 июн - 5 июл	6-12 13-19 20-26 27 июл - 2 авг	3-9 10-16 17-23 24-31														
0	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
I	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
II	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
III	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
IV	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *	* * * * *
Обозначения:	<input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам <input type="checkbox"/> Промежуточная аттестация <input type="checkbox"/> Канкулы <input type="checkbox"/> Учебная практика <input checked="checked" type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности) <input checked="checked" type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная) <input type="checkbox"/> 1 Подготовка к государственной итоговой аттестации <input type="checkbox"/> 2 Государственная итоговая аттестация <input type="checkbox"/> * Неделя отсутствия																							

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация				Учебная практика						Практики						ГИА		Всего	Студентов	Групп									
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем					Подго-	Проше-	Канкулы	Всего					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				нед.	нед.	нед.						
I	39	17	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11	52	
II	38	16	22	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	52	
III	28	13	15	2	2	2	2	1	1	1	1	7	7	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	52		
IV	17	9	8	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11	52
Всего	122	55	67	8	8	8	8	3	3	3	3	11	11	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	34	199		

№ п/п	Итого	Семестр 3				Семестр 4				Семестр 7				Семестр 8				Итого	Всего										
		Лекции, уроки	Семинар, занятия	Индивидуальное	Проект	Лекции, уроки	Семинар, занятия	Индивидуальное	Проект	Лекции, уроки	Семинар, занятия	Индивидуальное	Проект	Лекции, уроки	Семинар, занятия	Индивидуальное	Проект												
101	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
102	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
103	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
104	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
105	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
106	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
107	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
108	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
109	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
110	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
111	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
112	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
113	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
114	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
115	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
116	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
117	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
118	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
119	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0
120	30	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0	12	12	6	0

Пояснительная записка

Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) ОГБПОУ «РКЭ» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 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 09.02.07 Информационные системы и программирование (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44936);
- 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 Графический дизайн и мультимедиа и МДК 03.01 Проектирование и разработка веб- приложений. 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 06.013 Специалист по информационным ресурсам. 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 - 2 недели, на 3 курсе - 7 недель, на 4 курсе - 2 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 - 10 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 шесть дополнительных учебных дисциплин:

ОП.13 Основы предпринимательской деятельности

ОП.14 Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста

ОП.15 Инженерная компьютерная график,

ОП.16 Математическое моделирование

ОП. 17 Анимация в графике

ОП.18 Гейм- дизайн, 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 «Специалист по информационным ресурсам» и выдается документ государственного образца – диплом.