

Педагогическим советом  
Протокол № 4 от 02.07.2021



# 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

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник-механик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

Виды деятельности
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Main table of the educational process plan, including columns for Index, Cycle Name, Form of Educational Activity, and detailed breakdown of hours for each semester and course.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам		Курс 3												Курс 4												Итого	
		Семестр 5 14 (2) нед.						Семестр 6 16 (7) нед.						Семестр 7 16 (7) нед.						Семестр 8 6 (3) нед.						Общ. часть	Вар. часть
Формы учебной работы	Семестр 5 14 (2) нед.	Лекции		Семинары		СРС		Лекции		Семинары		СРС		Лекции		Семинары		СРС		Лекции		Семинары		СРС			
		Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС	Лекции	Семинары	СРС		
Семестр 5	14 (2) нед.	100	4	4	88	4	84	4	138	5	6	118	14	64	8	24	24	4	20								
Семестр 6	16 (7) нед.	50	2	2	44	2	42	2	18	1	14	2	12	2	12	12	2	10									
Семестр 7	16 (7) нед.	50	2	2	44	2	42	2	18	1	14	2	12	2	12	12	2	10									
Семестр 8	6 (3) нед.																										
Итого		200	8	8	174	8	172	8	264	11	12	242	30	100	24	76	72	16	50								
Формы учебной работы																											
Общ. часть																											
Вар. часть																											
Итого																											
Формы учебной работы																											
Общ. часть																											
Вар. часть																											
Итого																											
Формы учебной работы																											
Общ. часть																											
Вар. часть																											
Итого																											

Table with columns for subject names, credit points, study hours, and assessment methods. Rows include subjects like 'Экономика организации', 'Юридические основы предпринимательства', and 'Информационные технологии'. The table is organized into semesters (Семестр 1-4) and includes various assessment types like 'Лекции, урны', 'Семинар занятия', and 'Курсовый проект'.

Курс	Группа	Семестр	Курс	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Итого часов	Максимальная учебная нагрузка
				Обязательная	Факультативная	Обязательная	Факультативная	Обязательная	Факультативная	Обязательная	Факультативная		
				Лекции, урны	Пр. занятия	Лекции, урны	Пр. занятия	Лекции, урны	Пр. занятия	Лекции, урны	Пр. занятия		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	180
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	180
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	180
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	180
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	180
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	180
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	180
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	180
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	180
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	180
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	180
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	180
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	180
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	180
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	180
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	180
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	180
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	180
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	180
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	180
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	180
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	180
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	180
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	180
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	180
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	180
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	180
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	180
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	180
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	180
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	180

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	электротехники электроники
7	технической механики
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	экономики отрасли
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
	Мастерские:
1	слесарная
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал





## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе: - Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1580 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44904). - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 11.12.2020г.; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - 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 науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) ; -Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. №05-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО для использования в работе ОО", Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению ППССЗ. Дисциплина «Физическая культура» в ООП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности. Курсовая работа предусматривается МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования и МДК 03.01. Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей объемом 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед, каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика".

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (30,51%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональный цикл введено 7 –мь дополнительных учебных дисциплин: Детали машин Инженерная компьютерная графика, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, Гидравлические и пневматические системы, Процессы, аппараты и автоматизация производства, Основы дипломного проектирования с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. На основании письма АО "РНПК" № 07-11-17038/19 от 05.12.2019г. являющегося одним из основных работодателей по специальности, в учебный план добавле ПМ.05 Выполнение работ по рабочей процессии "Оператор технологических установок". Увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Порядок аттестации обучающихся Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю. Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершению общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессийной недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных дифференцированных зачетов колледж руководствуется наличием между ними межпредметных связей. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационный) по ПМ, которую проводит аттестационно -квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно -квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. 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-механик» и выдается документ государственного образца – диплом.

Согласовано