

Педагогический советом
Протокол № 4 от 01.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
(наименование образовательного учреждения (организации))



15.02.10 _____ по специальности среднего профессионального образования
код наименование специальности
Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
по программе базовой подготовки _____

основное общее образование
уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: _____ Техник-мехатроник
форма обучения _____ Очная
Нормативный срок освоения ОПОП _____ 3г 10м _____ год начала подготовки по УП _____ 2022
профиль получаемого профессионального образования _____ Технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС _____ от 09.12.2016 № 1557

Виды деятельности
Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
Разработка, моделирование и оптимизация работ мехатронных систем
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, указанных в приложении N 2 к Настоящему ФГОС СПО

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Table with columns for course, semester, subject, and hours. It details the academic schedule for various subjects across three semesters, including lecture, lab, and independent work hours.

Учебный план "190114.14.166.2022 1 курс бакалавриата" Код специальности: 19.02.10. Код учебной программы: 2022

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Подготовлено по учебным материалам

№ семестра	Семестр 1 15 нед.		Семестр 2 15 нед.		Семестр 3 15 нед.		Семестр 4 15 нед.		Итого
	Лекции, урсы	Пр. занятия	Лекции, урсы	Пр. занятия	Лекции, урсы	Пр. занятия	Лекции, урсы	Пр. занятия	
1	100	20	100	20	100	20	100	20	400
2	100	20	100	20	100	20	100	20	400
3	100	20	100	20	100	20	100	20	400
4	100	20	100	20	100	20	100	20	400
5	100	20	100	20	100	20	100	20	400
6	100	20	100	20	100	20	100	20	400
7	100	20	100	20	100	20	100	20	400
8	100	20	100	20	100	20	100	20	400
9	100	20	100	20	100	20	100	20	400
10	100	20	100	20	100	20	100	20	400
11	100	20	100	20	100	20	100	20	400
12	100	20	100	20	100	20	100	20	400
13	100	20	100	20	100	20	100	20	400
14	100	20	100	20	100	20	100	20	400
15	100	20	100	20	100	20	100	20	400
16	100	20	100	20	100	20	100	20	400
17	100	20	100	20	100	20	100	20	400
18	100	20	100	20	100	20	100	20	400
19	100	20	100	20	100	20	100	20	400
20	100	20	100	20	100	20	100	20	400
21	100	20	100	20	100	20	100	20	400
22	100	20	100	20	100	20	100	20	400
23	100	20	100	20	100	20	100	20	400
24	100	20	100	20	100	20	100	20	400
25	100	20	100	20	100	20	100	20	400
26	100	20	100	20	100	20	100	20	400
27	100	20	100	20	100	20	100	20	400
28	100	20	100	20	100	20	100	20	400
29	100	20	100	20	100	20	100	20	400
30	100	20	100	20	100	20	100	20	400
31	100	20	100	20	100	20	100	20	400
32	100	20	100	20	100	20	100	20	400
33	100	20	100	20	100	20	100	20	400
34	100	20	100	20	100	20	100	20	400
35	100	20	100	20	100	20	100	20	400
36	100	20	100	20	100	20	100	20	400
37	100	20	100	20	100	20	100	20	400
38	100	20	100	20	100	20	100	20	400
39	100	20	100	20	100	20	100	20	400
40	100	20	100	20	100	20	100	20	400
41	100	20	100	20	100	20	100	20	400
42	100	20	100	20	100	20	100	20	400
43	100	20	100	20	100	20	100	20	400
44	100	20	100	20	100	20	100	20	400
45	100	20	100	20	100	20	100	20	400
46	100	20	100	20	100	20	100	20	400
47	100	20	100	20	100	20	100	20	400
48	100	20	100	20	100	20	100	20	400
49	100	20	100	20	100	20	100	20	400
50	100	20	100	20	100	20	100	20	400
51	100	20	100	20	100	20	100	20	400
52	100	20	100	20	100	20	100	20	400
53	100	20	100	20	100	20	100	20	400
54	100	20	100	20	100	20	100	20	400
55	100	20	100	20	100	20	100	20	400
56	100	20	100	20	100	20	100	20	400
57	100	20	100	20	100	20	100	20	400
58	100	20	100	20	100	20	100	20	400
59	100	20	100	20	100	20	100	20	400
60	100	20	100	20	100	20	100	20	400
61	100	20	100	20	100	20	100	20	400
62	100	20	100	20	100	20	100	20	400
63	100	20	100	20	100	20	100	20	400
64	100	20	100	20	100	20	100	20	400
65	100	20	100	20	100	20	100	20	400
66	100	20	100	20	100	20	100	20	400
67	100	20	100	20	100	20	100	20	400
68	100	20	100	20	100	20	100	20	400
69	100	20	100	20	100	20	100	20	400
70	100	20	100	20	100	20	100	20	400
71	100	20	100	20	100	20	100	20	400
72	100	20	100	20	100	20	100	20	400
73	100	20	100	20	100	20	100	20	400
74	100	20	100	20	100	20	100	20	400
75	100	20	100	20	100	20	100	20	400
76	100	20	100	20	100	20	100	20	400
77	100	20	100	20	100	20	100	20	400
78	100	20	100	20	100	20	100	20	400
79	100	20	100	20	100	20	100	20	400
80	100	20	100	20	100	20	100	20	400
81	100	20	100	20	100	20	100	20	400
82	100	20	100	20	100	20	100	20	400
83	100	20	100	20	100	20	100	20	400
84	100	20	100	20	100	20	100	20	400
85	100	20	100	20	100	20	100	20	400
86	100	20	100	20	100	20	100	20	400
87	100	20	100	20	100	20	100	20	400
88	100	20	100	20	100	20	100	20	400
89	100	20	100	20	100	20	100	20	400
90	100	20	100	20	100	20	100	20	400
91	100	20	100	20	100	20	100	20	400
92	100	20	100	20	100	20	100	20	400
93	100	20	100	20	100	20	100	20	400
94	100	20	100	20	100	20	100	20	400
95	100	20	100	20	100	20	100	20	400
96	100	20	100	20	100	20	100	20	400
97	100	20	100	20	100	20	100	20	400
98	100	20	100	20	100	20	100	20	400
99	100	20	100	20	100	20	100	20	400
100	100	20	100	20	100	20	100	20	400

Учебный план "150210.01.06.0322 1 курс" код специальности 15.02.10 (онлайн подготовка 2022)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам		Семестр 5														Семестр 6														Семестр 7														Семестр 8													
Курс	Семестр	1 курс							2 курс							3 курс							4 курс							5 курс							6 курс							Итого	Одно из	Всего											
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7																					
6	Семестр 5	Семинар, занятия																																											144												
		Лекции, уроки																																											326												
		Семинар, лекция																																											318												
6	Семестр 6	Семинар, занятия																																											139												
		Лекции, уроки																																											301	6											
		Семинар, лекция																																											218												
6	Семестр 7	Семинар, занятия																																											120												
		Лекции, уроки																																											292	6											
		Семинар, лекция																																											199												
6	Семестр 8	Семинар, занятия																																											120												
		Лекции, уроки																																											309	6											
		Семинар, лекция																																											212												
		Итого							Итого							Итого							Итого							Итого																											
		449							531							603							675							1254		100	1388																								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Экономики и менеджмента
7	Инженерной графики
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Мехатронных робототехнических комплексов
	Лаборатории:
1	Электронной и вычислительной техники
2	Электрических машин
3	Пневматики и гидравлики
4	Лаборатория мехатроники (автоматизации производства)
5	Мобильной робототехники
6	Программируемых логических контроллеров
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
3	Модульных производственных систем
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОСВЕНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе: - Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 "Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)" (зарегистрирован Министерством Юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г. №44976); - Федеральное государственное образовательное стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством Юстиции Российской Федерации от «7» мая 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 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 и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211); - Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; - 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 обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению ППСЭЗ. 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 02.02 Графический дизайн и мультимедиа и МДК 03.01. Проектирование и разработка веб-приложений. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей объемом 29 недель, реализуется централизованно в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недели 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 ППСЭЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Формирование вариативной части ППСЭЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППСЭЗ 15.02.10 "Информационные системы и программирование" (30,51%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональный цикл введено 10 дополнительных учебных дисциплин: Основы алгоритмизации и программирования, Инженерная компьютерная графика, Алгебра логики, Основы мехатроники, Экономика организации, Мобильные робототехнические комплексы, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Трудовой договор и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, Основы дипломного проектирования с целью получения дополнительных знаний и умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. Профессиональный цикл дополнен МДК 04.01. Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь КИПГИА" - 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 обучающихся по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной аттестации (по профилю специальности), профессиональному модулю. Согласно ФГОС СПО по специальности Учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении 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 ППСЗ. 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 предусмотрено следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов – 10. При выборе дисциплин для экзамена учащаются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершённость изучения учебной дисциплины. 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 соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов колледж осуществляет в форме проведения экзаменов, в т. числе для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационный) по ПМ, которую проводят специалисты на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. При выборе дисциплин и МДК для комплексных дифференцированных зачетов рекомендуется 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 обучающихся к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. Квалификационный экзамен проводится в форме практического задания. 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 ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие совместно с привлекать опыт и собственные 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. ПИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает в форму демонстрационный экзамен и защиты дипломного проекта (работы). 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 иной не установлен порядок проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник - мехатроник» и выдается документ государственного образца – диплом о среднем профессиональном образовании.

Согласовано

Директор ООО НПО "ВИГОРТЕХ"

И. Г. Фролов

