

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Воскресенский колледж»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО

«Воскресенский колледж»



организация)

(ФИО)

2019 г.



А.Ю. Лунина

« 28 »

08

2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
базовый уровень подготовки

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9.12.2016г. №1582.

Учебный план сформирован с учетом следующих нормативных документов:

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

- нормативно-методические документы Минобрнауки России:

- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (Письмо Министерства образования и науки РФ от 27 мая 2007 года № 03-1180) (с учётом приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. №889);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 и последующие изменения к нему);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 №291).

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров «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»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. №247 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. № 12-69 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;

Учебный план вводится с 01.09.2018г.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по программе базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по программе подготовки специалистов среднего звена.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) сгруппированы по два академических часа.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательной программы подготовки специалиста среднего звена осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников.

Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»).

В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Учебная практика реализуется концентрировано, в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется сосредоточено и рассредоточено, проводится, в основном, на предприятиях, являющихся социальными партнерами колледжа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов – учебная 108 в 6 семестре, производственная 108 часов в 6 семестре;
- ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов

систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов – учебная 72 в 6 семестре, производственная 72 часов в 6 семестре;

- ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации - учебная 36 в 8 семестре, производственная 216 часов в 8 семестре

- ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации - учебная 36 в 8 семестре, производственная 180 часов в 8 семестре;

- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - учебная 144 в 4 семестре.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на базе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413, (ред. от 29.06.2017г.) реализуемый в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования и основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9.12.2016г. №1582.

Обоснование формирования вариативной части ОПОП

Предусмотренные ФГОС СПО вариативные часы ППССЗ (1296 часов) использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей о введении дополнительных знаний и умений.

Часы вариативной части учебного плана были распределены между следующими структурными элементами:

-увеличен объем нагрузки по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла инвариантной части, задаваемой ФГОС;

-увеличен объем теоретической подготовки путем введения новых разделов и тем в междисциплинарные курсы профессиональных модулей;

-введена учебная дисциплина ОГСЭ.05 Основы предпринимательской деятельностью;

-введена учебная дисциплина ОП.16 Электрические машины;

- введена учебная дисциплина ОП.17 Компьютерная графика.

-введен междисциплинарный курс МДК.01.03 Основы программирования;

Новые дополнительные профессиональные модули (ПМ) для приобретения дополнительных профессиональных компетенций по решению рабочей группы не вводились.

Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть ПСССЗ	Вариативная составляющая	
ОГСЭ.05	Основы предпринимательской деятельностью	38		38	Письмо-запрос от работодателя, протокол согласования вариативной части
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	74	34	40	
ОП.04	Инженерная графика	108	38	70	
ОП.05	Материаловедение	74	44	30	
ОП.09	Техническая механика	92	44	48	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	72	36	36	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	108	40	68	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	76	44	32	
ОП.16	Электрические машины	38		38	
ОП.17	Компьютерная графика	38		38	
ОП.18	Электроснабжение отрасли	36	2	34	

МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	186	100	86
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	116	26	90
МДК.01.03	Основы программирования	76		76
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	164	84	80
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	96	66	30
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	86	46	40
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	100	36	64

МДК.03.03	Электрические измерения	170		170
МДК.03.04	Организация работы структурного подразделения	100	2	98
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	118	52	66
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	68	44	24

Практикоориентированность для данного учебного плана составила 59% при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППКРС базовой подготовки - 50-65%.

Порядок аттестации обучающихся

Для всех видов учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

по дисциплинам профессионального цикла - ДЗ («Дифференцированный зачет»), Э («Экзамен»). По дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОП) в каждом семестре 3 («Зачет»), а в последнем семестре ДЗ («Дифференцированный зачет»); по профессиональным модулям

ПМ.01 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов, ПМ.02 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации, ПМ.03 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации, ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся

экзамены, направленные на проверку сформированных компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен

Сведения о формах проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен

