

Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»

«Утверждаю»

Директор ГБПОУ МО

«Колледж «Коломна»

 Ширкалин М.А.

«30 » августа 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	4,17	2,83	-	2	-	11	52
III курс	32	5	3	-	2	-	10	52
IV курс	20	4	6	4	1	6	2	43
Всего	123	13,17	11,83	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации		Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся(час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
					Самостоятельная учебная работа	Взаимодействие с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр-17 недель	4 семестр 24 недели				5 семестр 17 недель	6 семестр 25 недель	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недели				
			Теоретическое обучение														лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)		
1	2	Зачеты	Экзамены	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	11/4		1476	0	1404	944	460	0	0	48	24	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-	,Э	96	0	78	0	78	0	0	12	6	34	44						
ОДБ.02	Родной язык(русский язык)	З		36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	36						
ОДБ.03	Литература	-,ДЗ		117	0	117	117	0	0	0	0	0	52	65						
ОДБ.04	Иностранный язык	З,ДЗ		117	0	117	0	117	0	0	0	0	50	67						
ОДБ.05	История	-,ДЗ		117	0	117	117	0	0	0	0	0	50	67						
ОДБ.06	Физическая культура	З,ДЗ		117	0	117	0	117	0	0	0	0	50	67						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ		70	0	70	70	0	0	0	0	0	34	36						
ОДБ.08	Химия	-,ДЗ		114	0	114	98	16	0	0	0	0	70	44						
ОДБ.09	Обществознание	-,ДЗ		108	0	108	108	0	0	0	0	0	36	72						
ОДБ.10	Астрономия	ДЗ		36	0	36	36	0	0	0	0	0	36	0						
ОДП.01	Математика	-	,Э	252	0	234	184	50	0	0	12	6	102	132						
ОДП.02	Физика	-	,Э	178	0	160	144	16	0	0	12	6	50	110						
ОДП.03	Информатика	-	,Э	118	0	100	70	30	0	0	12	6	48	52						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	17/0		652	120	532	142	390	0	0	0	0	0	0	144	96	64	96	92	40

УП.11	Учебная практика	ДЗк		90	0	0			90								90			
ПП.11	Производственная практика	ДЗ		108	0	0			108								108			
ЭМ.11	Экзамен по модулю		ЭМ	18	0	0				12	6									
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ		144															144	
	Промежуточная аттестация									162	90	0	72	36	36	36	36	12	24	
	Самостоятельная работа				498							0	0	96	96	96	96	60	54	
Всего	N_з/N_{дз}/N_э			5724	498	3930	2118	1752	60	900	162	90	612	792	480	732	480	768	540	570
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216			216													
<p>Консультации на учебную группу по _____ часов в год (всего 162 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.) Выполнение демонстрационного экзамена</p> <p>1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования:</p>								Всего	дисциплин и МДК				612	792	480	480	480	480	324	282
									учебной практики				-	-	-	150	-	180	-	144
									производств Практики				-	-	-	102	-	108	216	-
									преддипломн Практики											144
									экзаменов				0	4	2	2	3	2	1	2
									дифф. Зачетов				1	7	4	4	2	5	6	4
									зачетов				2	1	2	2	2	2	2	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

1. Кабинеты:

- Русского языка и литературы;
- Математики;
- ОБЖ;
- Экологических основ природопользования;
- Основ предпринимательской деятельности и планирования карьеры;
- Биологии;
- Основ философии;
- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;

2. Лаборатории:

- Физики;
- Химии;
- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;

3. Спортивный зал

4. Тренажерный зал общефизической подготовки

5. Залы:

- Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
- Актный зал.

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии (специальности)

ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», на базе которого реализуется ООП ПССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом и учебным планом.

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств»:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) или аналоги;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) или аналоги;

- 12-15 комплектов компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники;
- Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем»:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;)
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;)
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории «Программирования и баз данных»:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб;)
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб;)
- Сервер в лаборатории (8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 1 Тб, программное обеспечение: WindowsServer 2012 или более новая) или выделение аналогичного по характеристикам виртуального сервера из общей фермы серверов
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя следующее ПО:
Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП ПССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна» разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изм., внесенными Федеральными законами от 04.06.2014 №145-ФЗ, от 06.04.2015 №68-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №44936 от 26.12.2016), Профессионального стандарта «Программист», утвержденного приказом Минтруда России от 18.11.2013 N 679н, Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2013 N 30635, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 №31, от 15.12.2014 №1580, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней специальностей среднего профессионального образования», в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.05.2014 №518, технического задания для компетенций WSR.

Организация учебного процесса и режим занятий

- Дата начала занятий - 1 сентября;
- Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей;
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- Система контроля включает контроль и оценку результатов освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль знаний студентов осуществляется по 5-бальной оценочной системе, возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания и д.р. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов, экзаменов по модулю. Завершающим этапом является государственная итоговая аттестация.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, независимо от формы получения образования, составляет 36 академических часов в неделю;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ООП ПССЗ (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 30 академических часов в неделю;
- Практика является обязательным разделом ООП ПССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ООП ПССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Производственная практика

проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Практика учебная (14 недель), практика производственная по профилю специальности (11 недель) и практика преддипломная (4 недели) проводятся концентрированно в 4,6,7,8 семестрах.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

- Преддипломная практика проводится после завершения изучения учебных дисциплин и модулей ООП ПССЗ в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).
- Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;
- Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий на 1 курсе и 2 часа на 2-4 курсах, а так же 41 час самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях;
- Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек может использоваться на освоение основ медицинских знаний;
- В период летних каникул для юношей проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом МО по гг. Коломна, Озеры, Коломенскому и Озерскому районам.
- Показатель практикоориентированности при реализации ООП ПССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 57%, что соответствует нормативным требованиям.

4.1. Общеобразовательный цикл

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с «Рекомендациями 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», 2015.

При формировании общеобразовательного цикла учитывались следующие документы:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изм., внесенными Федеральными законами от 04.06.2014 №145-ФЗ, от 06.04.2015 №68-ФЗ,
- приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580
- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968
- «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 15 декабря 2014г. № 1580;
- приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186
- «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» с изменениями от 27 апреля 2015 г. № 432;
- приказ Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115
- «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов» с изменениями от 8 июля 2015 г. № 571, от 31 мая 2016 г. № 643, от 9 января 2017г. №3;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней специальностей среднего профессионального образования», в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.05.2014 №518 с изменениями от 18 ноября 2015 г. №1350, от 25 ноября 2016 г.№ 1477
- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

Образовательная организация ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», формируя общеобразовательный цикл учебного плана, исходит из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП ПССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчёта: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется образовательным учреждением ГБПОУ МО «Колледж «Коломна» на изучение общих, по

выбору из обязательных предметных областей и дополнительной дисциплины в соответствии с Рекомендациями 2015 с учётом профиля получаемого профессионального образования. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачётов, экзаменов. Завершающим этапом являются итоговые экзамены по русскому языку и литературе, математике, информатике и физике. По русскому языку и литературе, математике - в письменной форме, информатике и физике – в устной.

При изучении общеобразовательного цикла предусматривается выполнение обучающимися индивидуального проекта.

4.2. Формирование структуры ООП ПССЗ с учетом вариативной части

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование предусмотрено использование 1248 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен следующим образом:

157 часа – введение новых дисциплин

104 часа – увеличение объема общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

114 часа - увеличение объема математических и общих естественнонаучных дисциплин.

221 часа - увеличение объема общепрофессиональных дисциплин.

608 часа - увеличения объема профессиональных модулей.

44 часа – увеличение объема преддипломной практики.

Распределение часов вариативной части учебных циклов ООП ПССЗ обусловлено введением профессиональных стандартов «Программист» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 г. №679н), требований к конкурсным заданиям WSR Компетенции «Веб – дизайн разработка» и «Программные решения для бизнеса», потребностями предприятий и организаций города, района.

№ п/п	Наименование дисциплины	Вариативная часть	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	184	
ОГСЭ.01	Основы философии	5	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.02	История	8	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.03	Психология общения	4	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	44	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.05	Физическая культура	43	Получение дополнительных умений и знаний
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	40	Владеть деловой письменной и устной речью, навыками публичной и научной речи. Принимать участие в работах по составлению отчетов по выполняемому заданию, грамотно пользоваться языком предметной области.
ОГСЭ.07	Экологические основы природопользования	40	Получение дополнительных умений и знаний
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	114	
ЕН.01	Элементы высшей математики	98	Получение дополнительных умений и знаний
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	8	Получение дополнительных умений и знаний

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	8	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	298	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.01	Операционные системы и среды	42	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	38	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.03	Информационные технологии	8	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	24	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	9	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.07	Экономика отрасли	11	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.08	Основы проектирования баз данных	22	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	9	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.10	Численные методы	8	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.11	Компьютерные сети	26	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.13	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	53	Получение дополнительных умений и знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности	36	Получение дополнительных умений и знаний
ПМ.00	Профессиональные модули	608	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	289	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
МДК.01.01	Разработка программных модулей	44	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6	

МДК.01.04	Системное программирование	20	
МДК.01.05	WEB программирование	112	
УП.01	Учебная практика	87	
ПП.01	Производственная практика	8	
ЭМ.01	Экзамен по модулю	12	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	173	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	66	
МДК.02.03	Математическое моделирование	13	
УП.02	Учебная практика	69	
ПП.02	Производственная практика	8	
ЭМ.02	Экзамен по модулю	12	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	25	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	
УП.04	Учебная практика	3	
ПП.04	Производственная практика	2	
ЭМ.04	Экзамен по модулю	18	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	121	Техническое описание компетенций WSR по ИТ. Получение дополнительного профессионального опыта
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5	
УП.11	Учебная практика	40	
ПП.11	Производственная практика	58	
ЭМ.11	Экзамен по модулю	18	
ПДП.00	Преддипломная практика	44	

4.3. Формы проведения консультаций

Групповые и индивидуальные консультации проводятся при написании курсовых проектов (работ), подготовке к экзамену, в период прохождения практики, выполнении выпускной квалификационной работы.

На предэкзаменационные консультации предусматривается 6 или 12 часов перед каждым экзаменом. На консультации по курсовому проектированию предусматривается 30 часов на каждый курсовой проект (работу) из расчета часов выделенных на изучение

профессионального модуля. В период прохождения производственной и преддипломной практик предусмотрены групповые и индивидуальные консультации.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации – зачет (по отдельной дисциплине), дифференцированный зачет (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен по модулю. Во 2 семестре предусмотрена экзаменационная сессия в рамках двух недель, в 3 и 5 семестрах предусмотрены экзаменационные сессии в рамках одной недели, в 4,6,7,8 семестрах не сконцентрированы в рамках одной недели. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы проведения государственной итоговой аттестации – дипломный проект (работа) и демонстрационный экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, и сдачу демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и соответствие тематики задания демонстрационного экзамена компетенции WSR.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.