

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Группа 22/С/ИСиП (на базе среднего общего образования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося при очной форме обучения									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	1 курс							
					Всего учебных занятий	В том числе по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной		Консультации	1 семестр - 16 недель	2 семестр - 23 недели	5 семестр - 16 недель	6 семестр - 23 недели	7 семестр - 16 недель	8 семестр - 16 недель	
						Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	20	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5ДЗ/0	568	84	478	128	350					160	132	66	84		
ОГСЭ.01	Основы философии		ДЗ	48	0	48	48						48					
ОГСЭ.02	История		ДЗ	48	0	48	48						48					
ОГСЭ.03	Психология общения		ДЗ	48	0	48	30	18						48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ	214	38	170		170			6		36	36	38	36	24	
ОГСЭ.05	Физическая культура		ДЗ	210	46	164	2	162					28	48	28	48	12	
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		2ДЗ/1Э	270	70	180	92	88					86	94				
ЕН.01.	Элементы высшей математики		Э	118	46	60	32	28			6	6	60					
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики		ДЗ	76	12	60	30	30			4		26	34				
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика		ДЗ	76	12	60	30	30			4			60				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		9ДЗ/4Э	1128	84	978	522	456					170	446	248	72		42
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	94	2	80	40	40			6	6			80			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		ДЗ	50	0	46	20	26			4			46				
ОП. 03	Информационные технологии		ДЗ	52	2	46	22	24			4			46				

ОП. 04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	200	8	180	90	90			6	6		108	72				
ОП. 05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		ДЗ	42	6	36	20	16						36					
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	68	0	68	40	28						68					
ОП. 07	Экономика отрасли		ДЗ	46	4	42	22	20											42
ОП. 08	Основы проектирования баз данных		Э	112	30	70	40	30			6	6					70		
ОП. 09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		ДЗ	56	12	42	24	18			2				42				
ОП. 10	Численные методы		Э	92	10	70	40	30			6	6		70					
ОП. 11	Компьютерные сети		ДЗ	58	0	56	30	26			2				56				
ОП. 12	Менеджмент в профессиональной деятельности		ДЗ	46	10	36	24	12									36		
ОП. 13	Основы исследовательской деятельности./Основы интеллектуального труда (адаптационная дисциплина для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ)		ДЗ	36	0	36	20	16									36		
ОП. 14	Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин		Э	176	0	170	90	80				6	170						
ПМ.00	Профессиональный цикл		6ДЗ/5Э/4Эм	2138	170	1052	524	488	40										
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		2ДЗ/3Э/Эм	982	90	610	314	276	20						70	224	316		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	курсовой проект	ДЗ, -, Э	282	8	214	100	94	20		8	6		72	68	38	36		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		Э	166	36	116	66	50			8	6				116			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		Э	158	10	136	70	66			6	6							136
МДК.01.04	Системное программирование		ДЗ	182	36	144	78	66			2								144
УП.01	Учебная практика		ДЗ	72							72								
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ	108							108								
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю			14							6	8							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		2ДЗ/1Э/Эм	408	24	164	80	84									164		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э	98	10	74	36	38			8	6					74		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		ДЗ	70	10	54	26	28			6						54		
МДК.02.03	Математическое моделирование		ДЗ	46	4	36	18	18			6						36		
УП.02	Учебная практика		ДЗ	72							72								
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ	108							108								
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю			14							6	8							

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		2ДЗ/Эм	386	32	148	80	68										148				
МДК.04.01.	Внедрение и поддержка компьютерных систем		ДЗ	98	16	76	40	36			6							76				
МДК.04.02.	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		ДЗ	94	16	72	40	32			6							72				
УП.04	Учебная практика		ДЗ	72						72												
ПП.04	Производственная практика		ДЗ	108						108												
ПМ.04.Эм	Экзамен по модулю			14						6	8											
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		1Э/Эм	362	24	130	50	60	20									130				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	курсовой проект	Э	168	24	130	50	60	20		8	6						130				
УП.11	Учебная практика		ДЗ	72						72												
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ	108						108												
ПМ.11.Эм	Экзамен по модулю			14						6	8											
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		ДЗ	144																		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация: 1. Защита дипломной работы 2. Демонстрационный экзамен			216																		
ГИА.01	Подготовка дипломной работы			144																		
ГИА.02	Защита дипломной работы и демонстрационный экзамен			72																		
Всего часов обучения по циклам ОПОП:							30ДЗ/15Э/4Эм	4464	408	2688	1266	1382	40	720	164	122	416	672	384	544	352	320
Государственная итоговая аттестация							Дисциплин и МДК							17	11	9						
1. Программа обучения по специальности квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы Государственная итоговая аттестация с 16 января по 28 февраля Защита дипломной работы с 10 февраля по 17 февраля.							1.1. Выпускная								72	216						
1.2. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена с 18 февраля по 28 февраля							Производственной практики								108	324						
							Преддипломной практики															
							Курсовых проектов (работ)							1	1	1						
							Количество экзаменов							4	3	6						
							Зачетов, дифференцированных зачетов							11	6	5						

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
Математический и общий естественно-научный цикл
Общепрофессиональный цикл
Профессиональный цикл

468	564	96
144	252	108
612	1076	464
1728	2012	284
2952	3904	952

Вариативная часть на дисциплины

952 часа

Вариативная часть на практику

профессиональный цикл - 1292 ч

1528

3174

214

144

216

720

Пояснительная записка к учебному плану

по профессиональной образовательной программе

09.02.07 Информационные системы и программирование

1. Нормативная база реализации образовательной программы

Учебный план образовательной программы 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», принят Государственной Думой 21.12.2012, одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 года № 1597 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2013 г. N 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»

- приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

- Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

- Методических рекомендаций Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. № 06-846 по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Нормативный срок обучения 3 года 6 месяцев на базе среднего общего образования по очно-заочной форме. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в очно-заочной форме получения образования составляет 16 академических часов в неделю. Продолжительность аудиторных занятий – 1 пара (два академических часа по 45 минут, с перерывом 5 минут) с перерывом между каждой парой 10-15 минут. Продолжительность большой перемены не менее 20 минут.

Не менее 2 раз в течение учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: зачет (дифференцированный), экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Результаты промежуточной аттестации заносятся в предусмотренные образовательной организацией документы: ведомости, журналы, базы данных «1С: Колледж»

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает следующие виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (проекта) и др.

Самостоятельная работа студентов по очно-заочной форме обучения составляет 1426 час. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, курсовых работ, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д.

Курсовая работа рассматривается как вид учебной работы по МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных, реализуется в пределах часов, отводимых на изучение междисциплинарных курсов.

Обучающиеся, освоившие в полном объеме образовательную программу, переводятся на следующий курс. Обучающиеся, имеющие по итогам учебного года академическую задолженность по одному предмету, переводятся на следующий курс условно. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность в сроки, установленные приказом по колледжу.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает занятия в объеме 4 часов, которые проводятся как установочные. Для дифференцированного зачета предусмотрена домашняя контрольная работа.

Программно-методическое обеспечение учебного плана рассматривается и утверждается на заседании методической комиссии колледжа.

Рабочие программы профессиональных модулей прошли процедуру согласования с работодателями.

3. Формирование вариативной части

Распределение часов вариативной части в объеме 1296 часов произведено в соответствии с потребностями работодателей и потребностями регионального рынка труда. Во время обучения предусмотрены консультации в рамках изучения учебных дисциплин/междисциплинарных курсов.

Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	ФГОС СПО, примерный учебный план	Вариативная часть	Всего	Обоснование распределения вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	100	568	
ОГСЭ.01	Основы философии	48		48	
ОГСЭ.02	История	36	12	48	Для формирования знаний: -о содержании и назначении важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.
ОГСЭ.03	Психология общения	48		48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	168	46	214	Для формирования следующих умений:

					- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы - участвовать в диалогах на профессиональные темы
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	42	210	Для формирования следующих знаний: - Средства профилактики перенапряжения
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	144	126	270	
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	46	118	Для формирования следующих умений: -выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений -решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости -применять методы дифференциального и интегрального исчисления -решать дифференциальные уравнения -пользоваться понятиями теории комплексных чисел
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	40	76	Для формирования следующих умений: -применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики. -формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	40	76	Для формирования следующих умений: -применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач; -использовать расчетные формулы, таблицы, графики при решении статистических задач; -применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа
ОП.00	Общепрофессиональный курс	612/660	516	1128	
ОП.01	Операционные системы и среды	48	172	220	Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем. -архитектуры современных операционных систем. -особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows".

					-принципы управления ресурсами в операционной системе. -основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	14	50	получать информацию о параметрах компьютерной системы; -подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы; -производить установку и настройку программного обеспечения компьютерных систем
ОП.03	Информационные технологии	48	4	52	Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	98	250	разрабатывать алгоритмы для конкретных задач;
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	6	42	Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных. -владеть технологиями проведения сертификации программного средства.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68	
ОП.07	Экономика отрасли	36	10	46	Находить и использовать необходимую экономическую информацию. -рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	44	112	проектировать реляционную базу данных; -использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	36	20	56	Применять документацию систем качества
ОП.10	Численные методы	48	44	92	разрабатывать алгоритмы и программы для решения вычислительных задач, учитывая необходимую точность получаемого результата

ОП.11	Компьютерные сети	48	10	58	работать с протоколами разных уровней (на примере конкретного стека протоколов: TCP/IP, IPX/SPX); -устанавливать и настраивать параметры протоколов; -обнаруживать и устранять ошибки при передаче данных.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	10	46	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
ОП.13	Основы исследовательской деятельности. /Основы интеллектуального труда (адаптационная дисциплина для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ)		36	36	Для формирования знаний действующего законодательства, обязательных требований нормативных документов, требования стандартов, технических условий
П.00	Профессиональный цикл	1728	510	2138	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	787	195	982	Для увеличения практического опыта в разработке входных и выходных данных; структуры программы, программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ-19.101-77 Для формирования умений определять требования к программе, разрабатывать алгоритмы программ решения задач, составлять техническую документацию на разработанные программы. Для формирования знаний типовых алгоритмов разработки программ решения задач.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	222	60	282	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	56	166	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	140	18	158	
МДК.01.04	Системное программирование	126	56	182	
УП.01	Учебная практика	75	5	72	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	100		108	
Эм	Экзамен по модулю	14			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	301	107	408	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	56	98	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	18	70	
МДК.02.03	Математическое моделирование	18	28	46	
УП.02	Учебная практика	75	5	72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	100		108	

					55 обеспечения программных модулей. Для формирования знаний методов и приемов формализации задач, основных этапов технологии построения математических моделей поставленных задач, основных математических методов решения экономических задач, технологии построения информационных моделей поставленных задач, методы и приемы алгоритмизации поставленных задач
Эм	Экзамен по модулю	14			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	317	69	386	Для увеличения практического опыта в выполнении установки серверной части компьютерных систем, выполнении настройки конфигурации браузера, обеспечении стабильной работы компьютерных систем при восстановлении данных или систем. Для формирования умений производить установку и настройку серверной части компьютерных систем, подбирать и настраивать конфигурацию браузера, производить настройку реестра, использовать программы восстановления данных и очистки дисков. Для формирования знаний о видах серверного программного обеспечения, аппаратно-программных платформ, серверов и рабочих станций; об особенностях эксплуатации различных видов серверного программного обеспечения; о видах браузеров и их основных настройках; об основных математических методах решения экономических задач» об особенностях работы с реестром; о видах программного обеспечения для восстановления данных и очистки дисков
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	26	98	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	56	38	94	
УП.04	Учебная практика	75	5	72	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	100		18	
Эм	Экзамен по модулю	14			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	223	139	362	Для увеличения практического опыта в разработке приложений для баз данных; для формирования умений разрабатывать объекты серверной части приложения и объекты клиентской части приложения; для формирования знаний по архитектуре и типам приложений баз данных, по
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	109	59	168	
УП.11	Учебная практика	50	80	72	
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	50		108	

					технологии доступа к данным баз данных
Эм	Экзамен по модулю	14			
ПДП	Преддипломная практика	100	44	144	Выполнение обязанностей по профилю и квалификации специальности
	Всего	2952	1296	4248	

4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации – зачет (дифференцированный), экзамен. Зачеты дифференцированный), проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по профессиональному модулю, который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

По профессиональным модулям формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

5. Организация учебной и производственной практики

Практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Практика организуется и осуществляется в соответствии с положением об организации и проведении практик.

Целью учебной практики является формирование, закрепление, развитие первичных профессиональных умений и навыков и компетенции в процессе

выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы обучающимися по специальности.

Учебная практика предусмотрена в объеме 288 часов, производственная практика (по профилю специальности) в объеме 432 часа по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

Во время прохождения практики в рамках одного ПМ обучающийся формирует отчет, в который включаются:

- индивидуальные задания;
- дневник практики;
- характеристика;
- отчет по практике;
- аттестационные листы;
- другие материалы, позволяющие дать объективную оценку достижений студента в период прохождения практики

Успешное освоение практики студентом является условием допуска его к сдаче экзамена по профессиональному модулю.

Распределение практики, входящей в состав профессиональных модулей

Наименование профессионального модуля	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			Учебная практика – 72 ч (2 недели) Производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч. (3 недели)	
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей		Учебная практика – 72 ч (2 недели) Производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч. (3 недели)		
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание	Учебная практика – 72 ч (2 недели)			

программного обеспечения компьютерных систем	Производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч. (3 недели)			
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	Учебная практика – 72 ч (2 недели) Производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч. (3 недели)			
Производственная практика (преддипломная)				144 ч 4 недели

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По итогам производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) выставляется «дифференцированный зачет».

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Преддипломная практика в объеме 144 часа проводится по окончании теоретического обучения и прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с графиком учебного процесса.

Производственная практика (преддипломная) проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением об организации государственной итоговой аттестации выпускников ПОУЧ «Колледж менеджмента», утвержденным директором колледжа, на основе Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной демонстрационного экзамена.

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА – 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена - 1 неделя, защита ВКР – 1 неделя).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании методической комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Демонстрационный экзамен выполняется по компетенции: **программные решения для бизнеса**.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом стандартов компетенций и заданий союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Для оценки демонстрационного экзамена привлекаются эксперты союза «Ворлдскиллс Россия» и работодатели.

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при завершении обучения в Колледже сдают демонстрационный экзамен с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья.