


СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «Хекслет Рус»

 Гузеев Д.Г.

«31» августа 2022 г.



РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО

на заседании Педагогического совета

Протокол № 1 от «31» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Хекслет колледж»

«31» августа 2022 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -
программа подготовки специалистов среднего звена

Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «Хекслет колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень подготовки: базовый

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года 10 мес.

на базе среднего (полного) общего образования

Режим работы: 5-ти дневная рабочая неделя

Квалификация: Программист

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная (квалификационная) практика	Промежуточная аттестация	Подготовка к итоговой государственной аттестации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	39	1	0		1		0	11	52
II курс	35	2	4		1		0	10	52
III курс	16	4	10	4	1	4	2	2	43
Всего	90	7	14	4	3	4	2	23	147

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
						Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч.					I курс		II курс		III курс	
						Всего часов	лекций (уроков)	Лаб. и практические занятия, включая	Курсовые работы	практики	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
											17 недель	24 недели	17 недель	25 недель	17 недель	24 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19
ПП	Профессиональная подготовка	8/26/8	4464	68	186	3850	1875	1231	0	888	566	796	568	862	578	864
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/3/0	588	0	16	572	163	409	0	0	192	134	68	76	102	0
ОГСЭ.01	Основы философии	3	46		4	42	24	18				42/2 4				
ОГСЭ.02	История	3	68		6	62	48	14			62/4 6					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	68		6	62	44	18			62/4 6					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	203			203	37	166			34/2	46/2	34/2	38/2	51/3	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3, ДЗ	203			203	10	193			34/2	46/2	34/2	38/2	51/3	
ЕН.00	Математический и общий	0/1/1	229	10	10	209	153	56	0	0	66	143	0	0	0	0

	естественнонаучный цикл															
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э	137	10	6	121	93	28			66/4 2	55/3 4				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗк	46		2	44	30	14				44/2 2				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗк	46		2	44	30	14				44/2 2				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2/7/3	1055	34	57	964	654	310	0	0	308	267	236	70	83	0
ОП.01	Операционные системы и среды	-, Э	160	12	10	138	84	54			64/4 4	74/4 6				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	69		4	65	51	14				65/3 4				
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	68		4	64	46	18			64/4 4					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	136	12	6	118	42	76			118/8 6					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	85		2	83	69	14							83/5 2	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68			68	42	26					68/4			
ОП.07	Экономика отрасли	З	68		2	66	52	14					66/4 2			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	69		10	59	29	30				59/3 10				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	68		6	62	48	14			62/4 6					

ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	144			144				144						144
ГИА	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).		216													216
		Итого	4464	68	186	3994	1875	1231	0	888	566	796	568	862	578	864
										1 курс		2 курс		3 курс		
Всего часов										1	2	3	4	5	6	
Дисциплин и МДК										3106	566	760	568	634	578	0
Самостоятельная работа										186	34	46	34	38	34	0
Учебная практика										252		36		72		144
Производственная практика										492				144		348
Преддипломная практика										144						144
Промежуточная аттестация (экзамены+консультации)										68	12	22	10	12		12
ГИА										216						216
Количество часов в неделю											36	36	36	36	36	36
Количество экзаменов										8	1	2	1	2		2

	Количество дифференцированных зачётов, зачетов (без учета физической культуры)	29	4	6	2	7	7	3
	Итого	4464	612	864	612	900	612	864

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- раздевалки, оборудованные душевыми кабинами.

Залы:

Библиотека,
Актовый зал с выходом в интернет

3. Пояснительная записка

Настоящий рабочий учебный план Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «ХЕКСЛЕТ КОЛЛЕДЖ» разработан на основе Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936)ю

Реализация образовательной программы проводится в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист»;
- Уставом Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «ХЕКСЛЕТ КОЛЛЕДЖ».

3.1. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало занятий - 1 сентября; окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебного года: I курс – 52 недели, II курс – 52 недели, III курс – 43 недели.

Продолжительность учебных занятий – 45 минут.

Объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность каникул составляет на всех курсах в зимний период – 2 недели; в летний период – 10-11 недель на 1-2 курсе.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев.

3.2. Структуре образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация (далее – учебные циклы)

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В учебных циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическая подготовка (практическое занятие, лабораторное занятие), консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

3.3. Профессиональная подготовка

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья и запроса обучающегося.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Учебные занятия по ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности проводятся с делением группы на две подгруппы (учебная нагрузка обучающихся $203 \text{ часа} \times 2 = 406 \text{ часов}$).

При формировании учебных дисциплин колледж включает адаптационные дисциплины в общепрофессиональный цикл для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ по запросу.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практической подготовки: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, составляет не менее не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы, а именно 888 часов.

Практическая подготовка проводится в рамках соответствующих профессиональных модулей при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом.

Практическая подготовка в форме учебной практики проводится в мастерских и лабораториях колледжа мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла концентрировано.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, концентрированно.

Сроки проведения учебной и производственной практик устанавливаются согласно рабочему учебному плану и годовому графику учебного процесса.

Согласно ФГОС 09.02.07 Информационные системы и программирование вариативная часть должна быть не менее 30%.

Вариативная часть составлена в рамках, установленных ФГОС с учетом примерной ПООП, запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрено использование 1296 часов на вариативную часть.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть (1296 аудиторных часов) использована следующим образом:

Распределение вариативной части стандарта циклов, разделов:

№ п/п	Код	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля	Количество часов по ФГОС	Количество часов по РУП	Расхождение (вариативная часть)
1.	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	588	120
2.	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	229	85
3.	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	1055	443
4.	ПМ.00	Профессиональные модули	1728	2232	504
5.		Преддипломная практика	0	144	144
6.		Государственная итоговая аттестация	216	216	0
Итого					1296

Распределение компетенций

Профессиональная подготовка													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							

ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.		

ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
П	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.											
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.
		ПК 1.6.											
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.											
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								

МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.5.										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.3.											
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.4.										
УП.04	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.

		ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.11	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.				

3.4 Текущая и промежуточная аттестация

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам);
- деловых игр (по дисциплинам и МДК);
- других формах, предусмотренных локальными актами колледжа.

Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными оценочными средствами образовательной организацией, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;

- Экзамен по модулю;
- Дифференцированный зачет;
- Комплексный дифференцированный зачет;
- Зачет.

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс – 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс – 9 зачетов, 3 экзамена;

3 курс – 10 зачетов, 2 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК/практик
1.	Комплексный дифференцированный зачет	2	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2.	Комплексный дифференцированный зачет	4	УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика
3.	Комплексный дифференцированный зачет	6	УП.02 Учебная практика ПП.02 Производственная практика
4.	Комплексный дифференцированный зачет	6	УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика
5.	Комплексный дифференцированный зачет	4	УП.11 Учебная практика ПП.11 Производственная практика

Распределение часов промежуточной аттестации

№ п/п	Предметная область	Часы консультаций	Часы экзаменов
1.	ЕН.01 Элементы высшей математики	4	6
2.	ОП.01 Операционные системы и среды	6	6
3.	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	6	6
4.	ОП.10 Численные методы	4	6
5.	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		6
6.	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей		6
7.	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		6
8.	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных		6

		20	48
	Всего часов промежуточной аттестации	68	

3.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами 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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).