


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 - очно-заочная

Нормативный срок обучения - 3 года 6 мес.

на базе среднего (полного) общего образования

Режим работы: 5-ти дневная рабочая неделя

Квалификация: Программист

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	*	*	*	*														=	=																																				
II																			::	=	=																																		
III																				=	=																																		
IV						0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	=	=	8	8	8	8	8	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы

<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика
<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)
<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)

<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп											
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подго-□ товка	Прове-□ дение															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.															
I	36	13	23				1			1																					11	48			
II	34	16	18				3	1	2				4		4																	11	52		
III	37	17	20				1		1							3		3														11	52		
IV	7	7					1	1					6	6			8	8					4	2								2	30		
Всего	114	53	61				6	2	4				10	6	4							4	2								35	182			

Учебная практика		час	364	4	360	нед	10	час		нед		час		нед		час		144	нед	4	час		нед		час		нед		час	4	216	нед	6	час		нед																																						
Концентрированная		час	364	4	360	нед	10	час		нед		час		нед		час		144	нед	4	час		нед		час		нед		час	4	216	нед	6	час		нед																																						
Распределенная		час				нед		час		нед		час		нед		час					час		нед		час		нед		час																																													
Производственная (по профилю специальности) практика		час	396		396	нед	11	час		нед		час		нед		час					час		нед		час		нед		час																																													
Концентрированная		час	396		396	нед	11	час		нед		час		нед		час					час		нед		час		нед		час	108	нед	3	час	288	нед	8	час		нед																																			
Распределенная		час				нед		час		нед		час		нед		час					час		нед		час		нед		час																																													
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час			нед	час			нед						час			нед				час																																														
Государственная итоговая аттестация		час	216		216	нед	6	час			нед	час			нед		час				час			нед		час			час																																													
Подготовка дипломного проекта (работы)		час	144		144	нед	4	час			нед	час			нед		час				час			нед		час			час											144																																		
Защита дипломного проекта (работы), сдача демонстрационного экзамена		час	72		72	нед	2	час			нед	час			нед		час				час			нед		час			час										72																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																										
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		14		31			1		8	4464	2139	36	1217	708	491	18	96	468	286	182	112	70		864	518	8	322	200	122	16	612	374	6	224	132	92	8	856	500	16	164	86	78	32	501	297	204	114	72	18	320	114	6	76	42	34	16	843	50	45	22	23	24										3164	1300
Экзамены (без учета физ. культуры)																																																																										
Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																																										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																										
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																																										

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
УП.01	Учебная практика
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
УП.01	Учебная практика
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.01	Учебная практика
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
УП.01	Учебная практика
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика

	ПП.11	Производственная практика
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	УП.01	Учебная практика
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01	Учебная практика
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01	Учебная практика
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01	Учебная практика
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
ОК 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	УП.01	Учебная практика
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
ПК 1.1.		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.01	Операционные системы и среды
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.

МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

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

Пояснения		
Учебный год начинается 1 октября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели: 6 дней на базе ООО и 5 дней на базе СОО. Все виды занятий проводятся парами по два академических часа (90 минут). Максимальный объем недельной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы не превышает 36 ак.часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.		
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 160 часов. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в колледже может устанавливаться особый порядок освоения дисциплины по физической культуре на основании соблюдения принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры. В общепрофессиональном цикле предусмотрено изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов.		
Объем образовательной программы в академических часах: 4464 часа (на базе среднего общего образования), в том числе: цикл ОГСЭ - 468ч, цикл ЕН - 144ч, цикл ОП - 1490ч, цикл ПЦ - 2146ч. Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация) - 216 часов.		
Вариативная часть образовательной программы (1300 час) дает возможность расширения основных видов деятельности, углубляет подготовку обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника. Доля вариативной части: 30,6%		
Часы вариативной части распределены следующим образом: 1. ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования +734ч; ОП.08 Основы проектирования баз данных +36ч; ОП.11 Компьютерные сети +22ч; МДК.01.01 Разработка программных модулей +288ч; МДК.01.03 Разработка мобильных приложений +72ч; МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения +20ч; МДК.02.02 Инструментальные средства разработки +20ч; МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем +72ч; МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных +36ч.		
Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена; комплексного зачета по двум или нескольким дисциплинам и(или) междисциплинарным курсам, ПМ (модулям); диф.зачета, итоговой письменной контрольной работы. Итоговые контрольные работы проводятся по дисциплинам: "Психология общения", "Экономика отрасли", "Менеджмент в профессиональной деятельности". Курсовая работа (проект) выполняется в рамках дисциплины "Экономика отрасли". Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а количество зачетов - не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).		
Зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, подготовка и защита курсовой работы (проекта) проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение учебной дисциплины, междисциплинарного курса.		
В рамках образовательных программ среднего профессионального образования проводятся консультации, которые могут быть групповыми, индивидуальными, письменными. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации проводится экзамен или курсовая работа (проект) планируются консультации, которые могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).		
Учебная и производственная практики проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися ПК в рамках ПМ.		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена. На подготовку дипломного проекта (работы) выделяется 4 недели, на защиту - 2 недели. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена соответствует результатам освоения всех профессиональных модулей, входящих в программу.		