

Щербаченко Ю.В., генеральный директор
ООО «Лаборатория программных решений»
Протокол № 4 от 07.11.2025



10.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.02.2025

№ 138

Виды деятельности
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
Проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
Проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)
Разработка приложений для мобильных платформ (по выбору)
Разработка встраиваемого программного обеспечения (по выбору)
Разработка бизнес-приложений (по выбору)
Конфигурирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры (по выбору)

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
I	40	16 5/6	23 1/6	1	1/6	5/6												11	52	50	2
II	34	16 1/2	17 1/2	1	1/2	1/2	2		2		4		4					11	52		
III	32 1/2	12 2/3	19 5/6	1 1/2	1/3	1 1/6	4	2	2	4	2	2						10	52		
IV	22 1/2	15 1/2	7	1 1/2	1/2	1	3	1	2	8		8				4	2	2	43		
Всего	129	61 1/2	67 1/2	5	1 1/2	3 1/2	9	3	6	16	2	14				4	2	34	199		

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОУП.12 Химия
				[1]	ОУП.13 Биология
2	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	ОУП.07 Математика
				[1]	ОУП.08 Информатика
3	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОПЦ.02 Операционные системы и среды
				[3]	ОПЦ.03 Архитектура аппаратных средств
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОПЦ.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[3]	ОПЦ.09 Основы работы с информацией
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	СГ.05 Основы бережливого производства
				[4]	СГ.06 Основы финансовой грамотности
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОПЦ.05 Основы информационной безопасности
				[4]	ОПЦ.07 Компьютерные сети
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОПЦ.08 Управление ИТ-проектами
				[4]	ОПЦ.10 Основы предпринимательской деятельности
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОУП.05	География
ОУП.06	Иностранный язык
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Психология общения
СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Компьютерные сети
ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами
ОПЦ.09	Основы работы с информацией
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОУП.03	История
ОУП.05	География
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Психология общения
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.02	Операционные системы и среды
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Компьютерные сети
ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами
ОПЦ.09	Основы работы с информацией
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью

	МДКн.03.04	Визуальный дизайн
	МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
	УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
	ОУП.03	История
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	СГ.07	Психология общения
	СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения
	ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОПЦ.02	Операционные системы и среды
	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами
	ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
	МДК.01.02	Управление базами данных
	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.02.01	Разработка программных модулей
	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.02.04	Математическое моделирование
	МДК.02.05	Численные методы
	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
	МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.04	Визуальный дизайн

МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОУП.03	История
ОУП.05	География
ОУП.13	Биология
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Психология общения
СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Обществознание
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Компьютерные сети
ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОУП.02	Литература
ОУП.09	Физическая культура
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Психология общения
СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОУП.03	История
ОУП.06	Иностранный язык
ОУП.07	Математика
ОУП.08	Информатика
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.09	Основы работы с информацией
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн

МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОУП.09	Физическая культура
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта

ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.04	Обществознание
ОУП.05	География
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Компьютерные сети
ОПЦ.09	Основы работы с информацией
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
МДКн.03.04	Визуальный дизайн
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 1.1		Проектировать базы данных.
	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
	МДК.01.02	Управление базами данных
	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 1.2		Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
	МДК.01.02	Управление базами данных
	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 1.3		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
	МДК.01.02	Управление базами данных
	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 1.4		Администрировать базы данных.
	ОПЦ.02	Операционные системы и среды
	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
	МДК.01.02	Управление базами данных
	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 1.5		Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 2.1	Проектировать модули программного обеспечения.
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 2.2	Разрабатывать модули программного обеспечения.
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.
ОПЦ.02	Операционные системы и среды
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.09	Основы работы с информацией
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей

МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 2.4	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 2.5	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 3.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ОПЦ.02	Операционные системы и среды
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
ОПЦ.07	Компьютерные сети
ОПЦ.09	Основы работы с информацией

МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 3.2	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием.
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 3.3	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ОПЦ.02	Операционные системы и среды
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
ПК 3.4	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ОПЦ.02	Операционные системы и среды
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.5		Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности.
	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
	МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
	УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.6		Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
	ОПЦ.02	Операционные системы и среды
	МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
	УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.7		Реализовывать мероприятия по продвижению приложения.
	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности
	МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью
	МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью
	УП.03.01	Учебная практика по Профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.8		Разрабатывать интерфейс пользователя для ИР с использованием стандартов в области веб-разработки
	МДКн.03.04	Визуальный дизайн
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения

	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.9		Создавать структуру кода веб-страницы информационного ресурса в соответствии с дизайн-макетом
	МДКн.03.04	Визуальный дизайн
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.10		Проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.11		Проектировать дизайн интерфейса пользователя информационной системы, в том числе с учетом развития современной шрифтовой культуры и особенностей пользовательского поведения
	МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта
ПК 3.12		Использовать специализированные системы для выявления информационных потребностей пользователя сайта, использовать системы аналитики для формализации требований пользователей заказчика, интерпретировать аналитические данные для разработки проекта интерфейса пользователя информационной системы
	МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг
	ПП.03.01	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
	ПП..03.02	Производственная практика по профессиональному модулю, определяющему направленность обучения
		Подготовка к защите дипломного проекта
		Защита дипломного проекта

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУП.01	Русский язык					ОК 5				ОК 9			
ОУП.02	Литература					ОК 5	ОК 6						
ОУП.03	История		ОК 2	ОК 3	ОК 4			ОК 7					
ОУП.04	Обществознание					ОК 5				ОК 9			
ОУП.05	География	ОК 1	ОК 2		ОК 4					ОК 9			
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 1						ОК 7					
ОУП.07	Математика							ОК 7					
ОУП.08	Информатика							ОК 7					
ОУП.09	Физическая культура						ОК 6		ОК 8				
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины						ОК 6						
ОУП.11	Физика							ОК 7					
ОУП.12	Химия							ОК 7					
ОУП.13	Биология				ОК 4			ОК 7					
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература					ОК 5	ОК 6						
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2					ОК 7		ОК 9			
ДУПКВ.02.01	Раздел 1. Основы теории информации												
ДУПКВ.02.02	Раздел 2. Компьютерная графика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.07	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
СГ.08	Русский язык и культура речи / Практикум общения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1 ПК 1.5	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 2.4	ОК 5 ПК 3.1	ОК 6 ПК 3.2	ОК 7 ПК 3.3	ОК 8 ПК 3.4	ОК 9 ПК 3.5	ПК 1.1 ПК 3.6	ПК 1.2 ПК 3.7	ПК 1.4
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОПЦ.02	Операционные системы и среды	ОК 2	ОК 3	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.6				
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1							
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.2						
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.5	ПК 3.7	
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.4	
ОПЦ.07	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 3.1							
ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5							

ОПЦ.09	Основы работы с информацией	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1						
ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	ПК 3.9	ПК 3.10	ПК 3.11	ПК 3.12					
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5							
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.05	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.07	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМн.03	Профессиональный модуль, определяющий направленность обучения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	ПК 3.9	ПК 3.10	ПК 3.11	ПК 3.12			
МДКн.03.01	Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7								
МДКн.03.02	Междисциплинарный курс 2 в соответствии с направленностью	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7								
МДКн.03.03	Междисциплинарный курс 3 в соответствии с направленностью	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7								
МДКн.03.04	Визуальный дизайн	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.8	ПК 3.9	
МДКн.03.05	Бизнес-аналитика и маркетинг	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.10	ПК 3.11	ПК 3.12

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математических дисциплин
	4	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
	2	Алгоритмизации и программирования
	3	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
	4	Разработки и интеграции программных решений
	5	Проектирования и разработки баз данных
	6	Разработки информационных систем (при выборе направленности 1)
	7	Веб-разработки (при выборе направленности 2)
	8	Разработки мобильных приложений (при выборе направленности 3)
	9	Разработки встраиваемого программного обеспечения (при выборе направленности 4)
	10	Разработки бизнес-приложений (при выборе направленности 5)
	11	Разработки и эксплуатации программного обеспечения ИТ-инфраструктуры (при выборе направленности 6)
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	актовый зал

Пояснения
<p>Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (далее учебный план) – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п. 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).</p> <p>Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением № 138 от 24.02.2025 , а также приказа от 17 мая 2012 г. N 413 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ № 24480 от 07.06.2012), с учетом примерной образовательной программы СПО (ПОП СПО).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.02.2025 № 138 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением»; • Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
<ul style="list-style-type: none"> • Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; • Приказ Минобрнауки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5.08.2020 «О практической подготовке»; • Приказ Минпросвещения РФ от 17.05.2022 №336 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
<ul style="list-style-type: none"> • Приказ Минпросвещения России от 18.07.2024 №499 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»; • Приказ Минпросвещения России от 28.11.2024 №838 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций»;
<ul style="list-style-type: none"> • Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»; • Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; • Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций»; • СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. №2; • СанПиН 2.4.3648-20 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. №28; • Примерная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденная протоколом федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника от 01.09.2025 №7/2025, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (регистрационный номер 124, Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-580/2025 от 13.10.2025); • Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж». <p>При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «программист».</p>
<p>Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.</p> <p>Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.</p> <p>Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.</p> <p>Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.</p>

<p>Организация учебного процесса и режим занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком; - шестидневная учебная неделя; - учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут; - объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию; - объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю; - объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. <p>Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, реферирование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково-исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и др.</p> <p>В рамках аудиторных часов дисциплины с обучающимися могут проводиться консультации.</p>
<p>Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счёт часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индивидуальных профессиональных заданий и т.д.</p> <p>Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный, зачет, дифференцированный зачет (по результатам освоения практик).</p> <p>Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов и дифференцированных зачётов 10.</p>
<p>При планировании образовательного процесса и разработке учебного плана колледж имеет право:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распределять общий объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая обязательную и вариативную части; • согласно положениям письма Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») уточнять распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования с учетом специфики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО; - определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом ПООП по специальности; - корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла, а также общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, обозначенных ПООП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров; - планировать реализацию образовательной программы только по тем видам профессиональной деятельности (профессиональным модулям), которые определяют выбранную образовательную траекторию и необходимы для обеспечения получения выбранной квалификации в соответствии с Таблицей 2 раздела III ФГОС СПО (при наличии выбора квалификаций, указанного в п.1.12/1.11 ФГОС СПО) - определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам); - определять номенклатуру адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
<p>Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО 09.02.11 Информационные системы и программирование, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, а также с учетом ПООП.</p>
<p>Структура и объем образовательной программы</p> <p>Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО.</p> <p>Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.</p>

Исходя из методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г) в качестве профиля получаемого образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением выбран технологический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом Федеральной основной образовательной программы:

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "История", "Обществознание", "География", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "Физическая культура", "Основы безопасности и защита Родины" "Физика", "Химия", "Биология", . Учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Информатика». В первом семестре обучения учебным планом предусмотрено проведение комплексного экзамена по предметам «Математика», «Информатика».

Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность». Предмет «Введение в специальность» состоит из 2-х разделов: «Раздел 1. Основы теории информации», «Раздел 2. Компьютерная графика». При выставлении итоговой оценки в диплом указывается наименование учебного предмета «Введение в специальность» и проставляется оценка как среднее арифметическое годовых оценок по двум учебным курсам выпускника.

Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 2 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля. В сравнении с учебной нагрузкой ФООП СОО и с учетом часов вариативной части учебная нагрузка общеобразовательного цикла в учебном плане специальности распределена следующим образом:

				16 2/3	60,00%	40,00%				22 1/3				
		Всего	1 сем	недель	обязат.	вариатив			2 сем	недель				
СО	Среднее общее образование	1476	612		957	519		9,18	864					
ОУП	Обязательные учебные	1330	всего 1	Ауд.	по УП	по ФООП	сокращение	вариатив	Всего	Ауд.	по УП	по ФООП	сокращение	вариатив
ОУП.01	Русский язык	72	32	32	2	2			40	34	2	2		
ОУП.02	Литература	76	32	32	2	3	-1		44	44	2	2		
ОУП.03	История	101	34	34	2	2			67	67	3	3		
ОУП.04	Обществознание	38	16	16	1	1			22	22	1	1		
ОУП.05	География	38	16	16	1	1			22	22	1	1		
ОУП.06	Иностранный язык	76	32	32	3	3	1	17	44	44	2	2	1	22
ОУП.07	Математика	329	127	118	8	8	5	85	202	184	9	9	5	110
ОУП.08	Информатика	216	102	91	4	4	3	51	114	79	3	3	4	88
ОУП.09	Физическая культура	78	32	32	2	2			46	46	2	2		
ОУП.10	Основы безопасности и защита	68							68	68	3	3		
ОУП.11	Физика	100	34	34	2	2			66	66	3	3		
ОУП.12	Химия	32	32	32	2	2								
ОУП.13	Биология	32	32	32	2	2								
*			559	501	31	32	8	153	771	676	32	31	10	220
ДУПКлВ	Дополнительные учебные	146	53						93					
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная	45	0		0				45	45				
ДУПКВ.02	Введение в специальность													
ДУПКВ.02.01	Раздел 1. Введение в	97	54	54	3				43	40	1			
ДУПКВ.02.02	Раздел 2. Расчетные задачи в	78	37	37	0				41	38	1			
					34						36			

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Информатика» в течение 1 года обучения.

В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы.

При реализации общеобразовательного цикла следует учитывать требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20.

Социально-гуманитарный цикл – 669 час; общепрофессиональный цикл – 653 час.; профессиональный цикл – 2926 час.

Государственная итоговая аттестация – 216 час.

Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5605 час. Общий объем образовательной программы без учета часов общеобразовательного цикла согласно ФГОС составляет 4129 час.

1296 час вариативной части (включая теоретическое и практическое обучение) распределены следующим образом: 52 час на СГ.07 Психология общения, 32 час на СГ.08 Русский язык и культура речи, 42 час на ОПЦ.10 Основы предпринимательской деятельности, 134 час на МДК.02.07 Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов, 170 час МДК 03.04 Визуальный дизайн, 68 час МДК 03.05 Бизнес-аналитика и маркетинг. Остальные часы распределены в учебном плане между дисциплинами и профессиональными модулями с учетом кратности часов неделям обучения согласно календарного графика: социально-гуманитарный цикл – 37 час; цикл общепрофессиональных дисциплин – 95 час; профессиональный цикл – 666 час, в т.ч. ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных – 48 час, ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения – 340 час, ПМн.03 Профессиональный модуль, определяющий направленность обучения – 278 час.

В социально-гуманитарном цикле, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы бережливого производства, СГ.06 Основы финансовой грамотности.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин СГ.08 Русский язык и культура речи/Практикум общения, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

Комплексными формами контроля являются:
экзамены:

в 1-ом семестре – ОУП.07 Математика и ОУП.08 Информатика;

в 3-ем семестре - ОП.01 Операционные системы и среды и ОП.02 Архитектура аппаратных средств;
дифференцированные зачеты:

в 1-ом семестре – ОУП.12 Химия и ОУП.13 Биология;

в 3-ем семестре – ОПЦ.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности и ОПЦ.09 Основы работы с информацией;

в 4-ом семестре – СГ.05 Основы бережливого производства и СГ.06 Основы финансовой грамотности;

в 4-ом семестре – ОПЦ.05 Основы информационной безопасности и ОПЦ.07 Компьютерные сети;

в 4-ом семестре – ОПЦ.08 Управление ИТ-проектами и ОПЦ.10 Основы предпринимательской деятельности;

в 4-ом семестре - УП.01.01 Учебная практика и ПП.01.01 Производственная практика

Выполнение курсового проекта предусматривается в 6-ом семестре по МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения и в 7-ом семестре по МДК 03.01 Междисциплинарный курс 1 в соответствии с направленностью ПМн.03 Профессиональный модуль, определяющий направленность обучения.

Дисциплины, изучаемые на протяжении нескольких семестров, не имеют соответствующее количество форм контроля. В этом случае преподаватели дополнительно используют текущие формы контроля (рейтинговые или накопительные системы оценивания), результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по окончании освоения учебных дисциплин или профессиональных модулей. Для обеспечения конкурентоспособности выпускника и в соответствии с запросами регионального рынка труда в образовательную программу по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением введены следующие дисциплины:

СГ.07 Психология общения, СГ.08 Русский язык и культура речи, ОПЦ.10 Основы предпринимательской деятельности, МДК.02.07 Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов, МДК 03.04 Визуальный дизайн, МДК 03.05 Бизнес-аналитика и маркетинг.

Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю. Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Условия прохождения практики определяются договорами, заключенными между колледжем и предприятиями (организациями). Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия. Учебным планом предусмотрено 900 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика - 9 недель (324 час); производственная практика (по профилю специальности) - 16 недель (576 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебная практика: УП.01.01 в 4-ом семестре 2 недели (72 час); УП.02.01 в 6-ом семестре 4 недели (144 час.), УП.03.01 в 8-ом семестре 3 недели (108 час.); Производственная практика: ПП.01.01 в 4-ом семестре 4 недели (144 час); ПП.02.01 в 6-ом семестре 4 недели (144 час.), ПП.03.01 в 8-ом семестре 4 недели (144 час.), ПП 03.02 в 8-ом семестре 4 недели (144 час).

Последние 4 недели производственной практики в ПМн.03 Профессиональный модуль, определяющий направленность обучения ориентированы на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта), что является обязательной для всех обучающихся. Данная практика планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и 2 недели отводится на демонстрационный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Зам.директора по ООДиСВ

Е.А. Кузнецова

Методист отделения информационных технологий, экономики и права

Ю.Н. Шаплыгина