

"15" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области "Амурский педагогический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Администратор баз данных

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов
Разработка, администрирование и защита баз данных

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.01.01 Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
				[6] УП.02.01 Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ОП.01 Операционные системы и среды
				[4] ОП.02 Архитектура аппаратных средств
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
				[5] МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.01 Разработка программных модулей
				[6] МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[6] МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[6] МДК.02.03 Математическое моделирование
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
				[6] МДК.01.04 Системное программирование
7	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] ОД.01 Русский язык
				[2] ОД.02 Литература

Индекс
ОК 01.
ОД.01
ОД.02
ОД.03
ОД.04
ОД.05
ОД.06
ОД.07
ОД.08
ОД.09
ОД.10
ОД.11
ОД.12
ОД.13
ОД.14
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.06
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13
ОП.14
ОП.15
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02

УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 02.

ОД.01
ОД.02
ОД.03
ОД.04
ОД.05
ОД.06
ОД.08
ОД.09
ОД.10
ОД.11
ОД.12
ОД.13
ОД.14
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.06
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13
ОП.14
ОП.15
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02

УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 03.

ОД.02
ОД.03
ОД.04
ОД.05
ОД.08
ОД.09
ОД.10
ОД.11
ОД.12
ОД.13
ОД.14
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ОП.05
ОП.06
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

OK 04.

ОД.01

ОД.02

ОД.03

ОД.04

ОД.05

ОД.06

ОД.07

ОД.08

ОД.09

ОД.10

ОД.11

ОД.13

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ЕН.02

ЕН.03

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

ОП.13

ОП.14

ОП.15

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01
ПП.05.01

ОК 05.

ОД.01
ОД.02
ОД.03
ОД.04
ОД.05
ОД.08
ОД.11
ОД.13
ОД.14
ОГСЭ.02
ОГСЭ.06
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13
ОП.14
ОП.15
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01

УП.05.01
ПП.05.01

OK 06.

ОД.02
ОД.03
ОД.04
ОД.05
ОД.08
ОД.11
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ОП.06
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

OK 07.

ОД.04
ОД.05
ОД.08
ОД.09
ОД.10
ОД.11
ОД.13
ОГСЭ.02
ОГСЭ.05

ОП.06
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ОК 08.

ОД.07
ОД.08
ОГСЭ.05
ОП.06
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

OK 09.

ОД.01

ОД.04

ОД.05

ОД.06

ОД.08

ОД.14

ОГСЭ.02

ОГСЭ.04

ОГСЭ.06

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

ОП.13

ОП.14

ОП.15

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

ПП.05.01

ПК 1.1.

ОД.11
ОД.12
ОД.14
ОП.04
ОП.09
ОП.10
ОП.13
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.2.

ОГСЭ.06
ОП.04
ОП.09
ОП.10
ОП.13
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.3.

ОГСЭ.06
ОП.04
ОП.13
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.4.

ОП.04
ОП.13
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03

МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.5.

ОП.04
ОП.10
ОП.13
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.6.

ОП.03
ОП.13
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 11.1.

ОД.01
ОД.02
ОД.03
ОД.04
ОД.05
ОД.06
ОД.07
ОД.08
ОД.09
ОД.10
ОП.07
ОП.08
ОП.10
ОП.12
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01

ПК 11.2.
ОП.08
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПК 11.3.
ОП.08
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПК 11.4.
ОП.08
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПК 11.5.
ОП.08
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПК 11.6.
ОП.08
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПК 2.1.
ОП.09
МДК.02.01
МДК.02.02

МДК.02.03
УП.02.01

ПК 2.2.

МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01

ПК 2.3.

МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01

ПК 2.4.

ОП.04
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01

ПК 2.5.

ОП.04
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01

ПК 4.1.

ОД.12
ОД.13
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.11
ОП.14
ОП.15

МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01

ПК 4.2.

ОП.02
ОП.09
ОП.15
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01

ПК 4.3.

ОП.15
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01

ПК 4.4.

ОП.01
ОП.11
ОП.15
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01

ПК 7.1.

ОП.02
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 7.2.

ОП.01
ОП.02
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 7.3.

ОП.01
ОП.02
ОП.07
ОП.09
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 7.4.

ОП.02
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 7.5.

ОП.01
ОП.02
ОП.05
ОП.07
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Русский язык
Литература
История
Обществознание
География
Иностранный язык
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
Математика
Информатика
Физика
Индивидуальный проект
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Русский язык и культура речи
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
WEB-программирование
Компьютерная графика и web-дизайн
Программирование в 1С
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем

Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
Русский язык
Литература
История
Обществознание
География
Иностранный язык
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
Математика
Информатика
Физика
Индивидуальный проект
Основы философии
История
Психология общения
Русский язык и культура речи
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
WEB-программирование
Компьютерная графика и web-дизайн
Программирование в 1С
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
Литература
История
Обществознание
География
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
Математика
Информатика
Физика
Индивидуальный проект
Основы философии
История
Психология общения
Физическая культура
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам

Проведение государственных экзаменов
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
Русский язык
Литература
История
Обществознание
География
Иностранный язык
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
Математика
Физика
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документирование
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
WEB-программирование
Компьютерная графика и web-дизайн
Программирование в 1С
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных

Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Русский язык
Литература
История
Обществознание
География
Основы безопасности жизнедеятельности
Математика
Физика
Индивидуальный проект
История
Русский язык и культура речи
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документирование
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
WEB-программирование
Компьютерная графика и web-дизайн
Программирование в 1С
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных

Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
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.
Литература
История
Обществознание
География
Основы безопасности жизнедеятельности
Математика
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Безопасность жизнедеятельности
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Обществознание
География
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
Математика
Физика
История
Физическая культура

Безопасность жизнедеятельности
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Физическая культура
Безопасность жизнедеятельности
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы

Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Русский язык
Обществознание
География
Иностранный язык
Основы безопасности жизнедеятельности
Индивидуальный проект
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Русский язык и культура речи
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
WEB-программирование
Компьютерная графика и web-дизайн
Программирование в 1С
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

Математика
Информатика
Индивидуальный проект
Основы алгоритмизации и программирования
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
WEB-программирование
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
Русский язык и культура речи
Основы алгоритмизации и программирования
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
WEB-программирование
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Русский язык и культура речи
Основы алгоритмизации и программирования
WEB-программирование
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выполнять тестирование программных модулей.
Основы алгоритмизации и программирования
WEB-программирование
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений

Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
Основы алгоритмизации и программирования
Численные методы
WEB-программирование
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Информационные технологии
WEB-программирование
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
Русский язык
Литература
История
Обществознание
География
Иностранный язык
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Численные методы
Менеджмент в профессиональной деятельности
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
Основы проектирования баз данных
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
Основы проектирования баз данных
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
Основы проектирования баз данных
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Администрировать базы данных.
Основы проектирования баз данных
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
Основы проектирования баз данных
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
Основы алгоритмизации и программирования
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
Основы алгоритмизации и программирования
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Информатика
Физика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Компьютерные сети
Компьютерная графика и web-дизайн
Программирование в 1С

Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
Архитектура аппаратных средств
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Программирование в 1С
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
Программирование в 1С
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Операционные системы и среды
Компьютерные сети
Программирование в 1С
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
Архитектура аппаратных средств
Компьютерные сети
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы

Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Компьютерные сети
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Экономика отрасли
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Компьютерные сети
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
Архитектура аппаратных средств
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Производственная практика (по профилю специальности) (Сoadминистрирование баз данных и серверов)
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к государственным экзаменам
Проведение государственных экзаменов

ОД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.		
ОД.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.						
ОД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 11.1.					
ОД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 11.1.					
ОД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 11.1.			
ОД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 11.1.			
ОД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 11.1.							
ОД.07	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 11.1.								
ОД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.		
ОД.09	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 11.1.						
ОД.10	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 11.1.						
ОД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 4.1.			
ОД.11	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.				
ОД.12	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.1.	ПК 4.1.							
ОД.13	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 4.1.					
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.						
ОД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 4.1.					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 7.5.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 7.3.	ПК 7.5.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.	ПК 7.3.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.			
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.						
ОП.13	WEB-программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
ОП.14	Компьютерная графика и web-дизайн	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.						
ОП.15	Программирование в 1С	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
УП.02.01	Учебная практика(Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (Сопровождение и обслуживание)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.

	Участвовать в разработке и осуществлять программное обеспечение компьютерных систем)	ПК 4.4.											
ПМ.04	Создание баз данных и серверов	ОК 01. ПК 7.4.	ОК 02. ПК 7.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01. ПК 7.4.	ОК 02. ПК 7.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	ОК 01. ПК 7.4.	ОК 02. ПК 7.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
УП.04.01	Учебная практика (Создание баз данных и серверов)	ОК 01. ПК 7.4.	ОК 02. ПК 7.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (Создание баз данных и серверов)	ОК 01. ПК 7.4.	ОК 02. ПК 7.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01. ПК 11.4.	ОК 02. ПК 11.5.	ОК 03. ПК 11.6.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01. ПК 11.4.	ОК 02. ПК 11.5.	ОК 03. ПК 11.6.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
УП.05.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01. ПК 11.4.	ОК 02. ПК 11.5.	ОК 03. ПК 11.6.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01. ПК 11.4.	ОК 02. ПК 11.5.	ОК 03. ПК 11.6.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 04. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 05. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 06. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 07. ПК 11.4. ПК 7.1.	ОК 08. ПК 11.5. ПК 7.2.	ОК 09. ПК 11.6. ПК 7.3.	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 7.4.	ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 7.5.	ПК 1.3. ПК 2.3.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 04. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 05. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 06. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 07. ПК 11.4. ПК 7.1.	ОК 08. ПК 11.5. ПК 7.2.	ОК 09. ПК 11.6. ПК 7.3.	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 7.4.	ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 7.5.	ПК 1.3. ПК 2.3.
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 04. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 05. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 06. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 07. ПК 11.4. ПК 7.1.	ОК 08. ПК 11.5. ПК 7.2.	ОК 09. ПК 11.6. ПК 7.3.	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 7.4.	ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 7.5.	ПК 1.3. ПК 2.3.
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 04. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 05. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 06. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 07. ПК 11.4. ПК 7.1.	ОК 08. ПК 11.5. ПК 7.2.	ОК 09. ПК 11.6. ПК 7.3.	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 7.4.	ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 7.5.	ПК 1.3. ПК 2.3.
	Проведение государственных экзаменов	ОК 01. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 04. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 05. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 06. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 07. ПК 11.4. ПК 7.1.	ОК 08. ПК 11.5. ПК 7.2.	ОК 09. ПК 11.6. ПК 7.3.	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 7.4.	ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 7.5.	ПК 1.3. ПК 2.3.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математических дисциплин
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Информатики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в интернет
3	Актовый зал

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) образовательного учреждения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский педагогический колледж» разработан на основе:

1) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2) Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 21.09.2022 №70167);

3) Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

4) Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44963);

5) Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480)

6) Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778).

с учетом:

1) Примерной основной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;

2) Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);

3) Письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);

4) Письма Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего

образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»))

5) Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский педагогический колледж»;

6) Положения о формировании оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский педагогический колледж»;

7) Положения о режиме занятий студентов ГПОАУ АО АПК;

8) Положения об организации образовательного процесса для лиц с особыми образовательными потребностями в ГПОАУ АО «Амурский педагогический колледж»;

9) Положения об обучении по индивидуальному учебному плану в ГПОАУ АО «Амурский педагогический колледж»;

10) Положения о внутренней системе оценки качества образования в ГПОАУ АО «Амурский педагогический колледж»;

11) Действующих нормативно-правовых актов, в т. ч. региональных, регламентирующих организацию учебного процесса.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном Приказом Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 (ред. от 27.04.2024) «Об утверждении перечней 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 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887) – администратор баз данных.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Время реализации основной образовательной программы составляет 199 недель, в том числе 133 недели – аудиторная нагрузка. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

Начало занятий 01 сентября и окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный процесс спланирован по пятидневной учебной неделе.

Продолжительность учебных занятий составляет 1 академический час продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, практической подготовки и самостоятельную учебную работу.

При освоении общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский педагогический колледж», и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» изучается в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний; дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Объем дисциплины «Физическая культура» составляет 184 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. С юношами третьего курса проводятся учебные сборы.

Консультации в рамках учебных дисциплин и МДК предусматриваются из объема нагрузки, отведенной на дисциплину (МДК), или в случае выделения часов на промежуточную аттестацию из времени, отведенного на неё. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, комплексные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты, комплексные экзамены, курсовые проекты (работы), экзамены по модулю.

Входной контроль знаний студентов проводится в начале изучения дисциплины или междисциплинарного курса с целью выстраивания индивидуальной траектории обучения студентов.

Текущий контроль знаний проводится согласно Положению о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский педагогический колледж». Текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину (профессиональный модуль) и проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, а также стимулирования учебной деятельности студентов, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебного процесса. Преподаватель самостоятельно обеспечивает разработку и формирование блока заданий, используемых для проведения текущего контроля. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в несколько периодов.

Порядок проведения учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением об учебной и производственной практике студентов государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский педагогический колледж» и графиком учебного процесса.

Учебная практика проводится как в кабинетах и лабораториях колледжа. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Объем времени, отведенный на практику – 792 часа (22 недели), используется для проведения следующих видов практик: учебная – 288 часов (8 недель), производственная практика – 360 часов (10 недель), производственная (преддипломная) – 144 часа (4 недели).

Преддипломная практика является завершающим этапом практической подготовки студентов. Преддипломная практика проводится под руководством преподавателей педагогики, частных методик, учителей и руководителей базовых организаций.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами базовых организаций.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики согласно графику учебного процесса. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для дипломных работ.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Система оценок – пятибалльная.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК 01.03 «Разработка мобильных приложений». Выполнение курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Во время написания курсовой работы, проведения лабораторных и практических занятий группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 чел.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ создаются комплекты оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Комплекты оценочных средств для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации рассматриваются на заседаниях предметно-цикловых комиссий, методического совета колледжа и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, согласно Положения о внутренней системе оценки качества образования в ГПОАУ АО «Амурский педагогический колледж», а также системы внешней оценки на добровольной основе.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин, МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения об-

щеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Результатом индивидуального проекта могут быть: письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях и другие); художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других; материальный объект, макет, иное конструкторское изделие; отчетные материалы по социальному проекту; иное.

Учет профессиональной направленности образовательной программы при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Учебная деятельность студентов предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной частей ППССЗ.

Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ППССЗ (1296 часов – 30 % ППССЗ) распределена следующим образом: в цикле ОГСЭ введены дополнительные дисциплины «Русский язык и культура речи» (69 час), увеличен объем времени на углубленное изучение учебных дисциплин «Основы философии» (3 часа), «История» (15 часов), «Психология общения» (3 часа), «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (16 часов), «Физическая культура» (16 часов); увеличен объем времени на углубленное изучение учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла «Элементы высшей математики» (69 часов), «Дискретная математика с элементами математической логики» (36 часов), «Теория вероятностей и математическая статистика» (27 часов); в общепрофессиональном цикле введены дисциплины «WEB-программирование» (103 часа), «Компьютерная графика и web-дизайн» (103 час), «Программирование в 1С» (113 час).

Увеличен объем времени на углубленное изучение учебных дисциплин «Операционные системы и среды» (19 часов), «Архитектура аппаратных средств» (33 часа), «Информационные технологии» (20 часов), «Основы алгоритмизации и программирования» (9 часов), «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (22 часа), «Экономика отрасли» (37 часов), «Основы проектирования баз данных» (46 часов), «Стандартизация, сертификация и техническое документирование» (9 часов), «Численные методы» (9 часов), «Компьютерные сети» (26 часов), «Менеджмент в профессиональной деятельности» (28 часов), увеличен

объем времени на изучение профессиональных модулей ПМ.01. «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» на 227 час, ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» на 59 часов, ПМ.03 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» на 58 часов, ПМ.04 «Сoadминистрирование баз данных и серверов» на 27 час, ПМ.05 «Разработка, администрирование и защита баз данных» на 50 часов, увеличено количество часов на прохождение преддипломной практики на 44 часа.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ является:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей (ПМ);
- углубление освоения профессиональных и общих компетенций;
- преемственность образования по данному направлению в образовательных учреждениях ВО;
- обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета (комплексного зачета) или дифференцированного зачета (комплексного дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов очной формы получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

Экзамен по модулю проводится по завершению изучения профессионального модуля. По итогам данного экзамена принимается решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» с оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). По дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

На усмотрение образовательной организации формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю также может являться экзамен или квалификационный экзамен, проводимый в виде демонстрационного экзамена.

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

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением выбранной квалификации специалиста среднего звена – администратор баз данных.