

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 13.05.2026 16:04:38  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

## Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"  
Финансово-технологический колледж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 15.01.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

### Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Ревьюирование программных продуктов

Проектирование и разработка информационных систем

Сопровождение информационных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / С.А. Макаров /

Директор / Г.Н. Митрофанова /











Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	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	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных устройств	ПК
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК
ПК. 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
ПК. 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
ПК. 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ПК. 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ПК. 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК. 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК. 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПК. 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ПК. 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ПК. 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ПК. 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПК. 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ПК. 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ПК. 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК. 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
ПК. 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ПК. 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
ПК. 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ПК. 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК. 3.3.; ПК. 3.4.; ПК. 5.1.; ПК. 5.2.; ПК. 5.3.; ПК. 5.4.; ПК. 5.5.; ПК. 5.6.; ПК. 5.7.; ПК. 6.1.; ПК. 6.2.; ПК. 6.3.; ПК. 6.4.; ПК. 6.5.; ПК. 7.1.; ПК. 7.2.; ПК. 7.3.; ПК. 7.4.; ПК. 7.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК. 5.1
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.; ПК. 5.1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 05.; ПК. 5.1
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК. 3.3.; ПК. 5.1.; ПК. 5.2.; ПК. 5.3.; ПК. 5.4.; ПК. 5.5.; ПК. 5.6.; ПК. 5.7.; ПК. 6.1.; ПК. 6.3.; ПК. 6.4.; ПК. 7.3
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 3.3.; ПК. 5.1.; ПК. 5.2.; ПК. 5.3.; ПК. 5.4.; ПК. 5.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1.; ПК. 6.1.; ПК. 6.3.; ПК. 7.3
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК. 5.1.; ПК. 5.2.; ПК. 5.6.; ПК. 6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК. 3.3
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК. 5.2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК. 3.3
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК. 5.1.; ПК. 5.2
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК. 5.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК. 5.7
ОП.13	Основы предпринимательства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК. 6.4
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; 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. 5.1.; ПК. 5.2.; ПК. 5.3.; ПК. 5.4.; ПК. 5.5.; ПК. 5.6.; ПК. 5.7.; ПК. 6.1.; ПК. 6.2.; ПК. 6.3.; ПК. 6.4.; ПК. 6.5.; ПК. 7.1.; ПК. 7.2.; ПК. 7.3.; ПК. 7.4.; ПК. 7.5
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; 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 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; 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 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК. 3.3.; ПК. 3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК. 3.3.; ПК. 3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК. 3.3; ПК. 3.4; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5	
	МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4
	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7
	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5
	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.4; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	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; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	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; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5
	ГИА.02	Защита дипломного проекта	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; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК. 3.3; ПК. 3.4; ПК. 5.1; ПК. 5.2; ПК. 5.3; ПК. 5.4; ПК. 5.5; ПК. 5.6; ПК. 5.7; ПК. 6.1; ПК. 6.2; ПК. 6.3; ПК. 6.4; ПК. 6.5; ПК. 7.1; ПК. 7.2; ПК. 7.3; ПК. 7.4; ПК. 7.5

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	630	846
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	630	846
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			514	286	210	76	144	60	84	84	52	32
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			238	238	238							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			859	599	164	435	154	50	104	106	50	56
ПЦ	Профессиональный цикл			2637	389		389	1178	502	676	1070	528	542
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.12	-	32.76	33.4	-	33	33.23	-	33.1	33.08
		Блок ПП		4066	1358	546	812	1326	548	778	1382	580	802
		Блок ОГСЭ		478	270	198	72	132	56	76	76	44	32
		Блок ЕН		208	208	208							
		Блок ОПЦ		771	527	140	387	148	46	102	96	46	50
		Блок ПЦ		2393	353		353	1046	446	600	994	490	504
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4066	1358	546	812	1326	548	778	1382	580	802
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	2	5	7	3	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						1		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	4	5	7	3	4	9	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.63%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.22%									