

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")

МПТ

План одобрен Ученым советом
Протокол № 6

22.12.2015



Утверждаю

Ректор

"22" декабря

Гришин В.И.

2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

<u>09.02.05</u>	<u>Прикладная информатика (по отраслям)</u>				
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>				
<u>по программе базовой подготовки на базе</u>	<u>основного общего образования</u>				
<u>квалификация:</u>	<u>техник-программист</u>				
<u>форма обучения</u>	<u>Очная</u>	<u>нормативный срок освоения ППССЗ</u>	<u>3г 10м</u>	<u>год начала подготовки по УП</u>	<u>2015</u>
<u>профиль получаемого профессионального образования</u>	<u>технический</u> <i>при реализации программы среднего общего образования</i>				

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1001

Согласовано

Проректор по учебной работе и информатизации
Начальник управления развития СПО
Начальник отдела учебно-методического обеспечения СПО
Директор техникума / колледжа

Гришина О.А./
Стручкова Е.С./
Жукова А.Н./
Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

Иванов Иван Иванович
(наименование организации работодателя)
Иванов Иван Иванович
(должность представителя работодателя)
(Ф.И.О., подпись) м.п.

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Речь и культура общения
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Речь и культура общения
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования

ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Речь и культура общения
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

	ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Речь и культура общения
	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Базы данных
	ОП.13	Информационные системы
	ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
	ОП.15	Информационная безопасность
	ОП.16	Управление качеством
	ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
	ОП.18	Психология делового общения
	ОП.19	Финансы и кредит
	ОП.20	Управление персоналом
	ОП.21	Налоговая система РФ
	ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
	УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
	ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Речь и культура общения

ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Речь и культура общения
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения

	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Речь и культура общения
	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Базы данных
	ОП.13	Информационные системы
	ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
	ОП.15	Информационная безопасность
	ОП.16	Управление качеством
	ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
	ОП.18	Психология делового общения
	ОП.19	Финансы и кредит
	ОП.20	Управление персоналом
	ОП.21	Налоговая система РФ
	ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
	УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
	ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Речь и культура общения
	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Базы данных

ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Речь и культура общения
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.18	Психология делового общения
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности

ПК 1.1	Обрабатывать статический информационный контент.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
ПК 1.2	Обрабатывать динамический информационный контент.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.12	Базы данных
ОП.13	Информационные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
ПК 1.3	Осуществлять подготовку оборудования к работе.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
ПК 1.4	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях

	УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
ПК 1.5		Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.15	Информационная безопасность
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Техническое обслуживание в информационных технологиях
	УП.01.02	Программное обеспечение отраслевой направленности
ПК 2.1		Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.12	Базы данных
	ОП.13	Информационные системы
	ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
	ОП.15	Информационная безопасность
	ОП.18	Психология делового общения
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
	ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 2.2		Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.12	Базы данных
	ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
	ОП.15	Информационная безопасность
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
	ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 2.3		Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.12	Базы данных
	ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
	ОП.15	Информационная безопасность
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
	ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 2.4		Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Базы данных
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 2.5	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.13	Информационные системы
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 2.6	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
ОП.15	Информационная безопасность
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Разработка и эксплуатация информационных систем
ПП.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.1	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
ПК 3.2	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.13	Информационные системы
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
ПК 3.3	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
ПК 3.4	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.18	Психология делового общения
ОП.20	Управление персоналом
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
ПП.03.01	Технология разработки, сопровождение и продвижение программного обеспечения
ПК 4.1	Обеспечивать содержание проектных операций.
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.13	Информационные системы
ОП.16	Управление качеством
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПК 4.2	Определять сроки и стоимость проектных операций.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.16	Управление качеством
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПК 4.3	Определять качество проектных операций.
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.16	Управление качеством
ОП.20	Управление персоналом
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций.
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка
ОП.19	Финансы и кредит
ОП.20	Управление персоналом
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПК 4.5	Определять риски проектных операций.
ОП.23	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Экономика организации
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.21	Налоговая система РФ
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
ПП.04.01	Обеспечение проектной деятельности

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Экология												
БД.09	Биология												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПД.04	Введение в специальность / Альтернативная дисциплина (включая индивидуальный проект)												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.6	ПК 3.3	ПК 4.2									
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.6
		ПК 3.3	ПК 4.2										
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.6
		ПК 3.3	ПК 4.2										
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
		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

ОП.23	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ОП.01	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	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 2.1
		ПК 2.2											
ОП.03	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.2	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.04	Документационное обеспечение управления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5	ПК 4.4	ПК 4.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ОП.06	Основы теории информации	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 2.1	ПК 3.2										
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 4.1
		ПК 4.4											
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.4								
ОП.09	Речь и культура общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	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 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6							
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.4	ПК 3.1										
ОП.12	Базы 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 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4									
ОП.13	Информационные системы	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 2.1
		ПК 2.5	ПК 3.2	ПК 4.1									
ОП.14	Объектно-ориентированное программирование	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 3.3						
ОП.15	Информационная безопасность	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 2.6				
ОП.16	Управление качеством	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ОП.17	Маркетинговые исследования рынка	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.4	
ОП.18	Психология делового общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.4	
ОП.19	Финансы и кредит	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.4	
ОП.20	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.4	ПК 4.3	ПК 4.4
ОП.21	Налоговая система РФ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5
ОП.22	Экономический анализ деятельности предприятия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Документационного обеспечения управления
5	Теории информации
6	Операционных систем и сред
7	Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
1	Обработки информации отраслевой направленности
2	Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения

4.1. Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального – образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова" Московский приборостроительный техникум разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13 августа 2014 г. , зарегистр. Министерством юстиции 25 августа 2014 г. № 33795 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 учебных часов;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами 1 час 30 мин (5 минут перерыв);
- формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольные работы;
- консультации проводятся группами не менее 10 человек. На каждом курсе предусмотрено по 4 часа на каждого обучающегося для проведения консультаций;
- учебные и производственные практики проводятся в течении прохождения профессионального модуля концентрировано и/или рассредоточено;
- для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система;
- формы проведения промежуточной аттестации обучающихся указываются в учебном плане по специальности в виде 3 - зачёт, ДЗ- дифференцированный зачёт, Э- экзамен, Э(К) квалификационный экзамен;
- для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек;
- формы итоговой аттестации является дипломная работа или проект.

4.3. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Срок реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - подготовки, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Дискретная математика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, правильного представления о различных аспектах жизни современного общества, обеспечения конкурентоспособности выпускников и на основании выбранной отрасли по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Экономики вариативная часть учебного плана в объеме 1008 часов распределена следующим образом:

Общепрофессиональные дисциплины – 912 часов:

- | | |
|--|---|
| - Речь и культура общения – 78 часов; | - Основы алгоритмизации и программирования – 128 часов; |
| - Компьютерные сети – 78 часов; | - Базы данных – 68 часов; |
| - Информационные системы – 86 часов; | - Информационная безопасность – 60 часа; |
| - Налоговая система РФ – 42 часа; | - Объектно-ориентированное программирование – 120 часов; |
| - Финансы и кредит – 36 часов; | - Экономический анализ деятельности предприятия – 62 часов; |
| - Психология делового общения – 40 часов; | - Управление качеством – 36 часов; |
| - Маркетинговые исследования рынка – 36 часов; | - Управление персоналом – 42 часа. |

Профессиональные модули – 96 часа:

- ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности– 30 часов;
- ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности – 30 часов;
- ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности – 36 часов.

Курсовые работы (проекты) в объёме 80 часов распределены следующим образом:

ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности – 30 часов;

ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности – 30 часов;

ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности – 20 часов.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачёта или дифференцированного зачёта.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Промежуточную аттестацию в форме зачёта, дифференцированного зачёта следует проводить за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачётов (дифференцированных зачётов) за счёт времени, отведённого на соответствующую тему. По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационный экзамен, направленный на определение готовности выпускников к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов. Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы имеют промежуточную аттестацию. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачётов – 10.

4.6. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации Государственная (итоговая) аттестация включает в себя выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программе СПО, утверждённого федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определённого в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании».

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

/Клопов Д.А./

Код	Наименование ЦМК
1	Гуманитарная
2	Иностранных языков
3	Математическая
4	Экономическая
5	Физической культуры
6	Общепрофессиональных дисциплин (аппаратное обеспечение)
7	Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)
8	Профессиональных модулей 230111 и 09.02.01
9	Профессиональных модулей 230113 и 09.02.02
10	Профессиональных модулей 230115 и 09.02.03
11	Профессиональных модулей 230401 и 09.02.04
12	Профессиональных модулей 230701 и 09.02.05