ПРИНЯТО
На заседании педагогического совета
протокол № 4
«18» 04 2024г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»
_____ А.М. Кривоносов
«18» 04 2024г.
№ 90-П-О-24/25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

по специальности среднего профессионального образования
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
Год начала обучения 2024
Форма обучения - очная
Срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования технологического профиля

Квалификация специалиста среднего звена: «техник по защите информации»

Основные виды деятельности:

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными методами
Защита информации техническими средствами
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16199 по ОКПДТР)»
Управление информационной безопасностью предприятия

Рассмотрен на заседании методического совета

Протокол № 3

«16» 04 2024 год

Согласован:

Председатели цикловых комиссий

Информационных технологий _____ М.С. Караченцева

Историко- философских дисциплин, экономики и права _____ А.А. Саманова

Математических и естественно-научных дисциплин _____ Н.Н. Выборова

Физической культуры и ОБЖ_____ В.М. Моисеенко

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

- Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее Академия) разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта для специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 09.12.2016 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44938 от 26.12.2016) 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России 17.05.2012г. № 413 (в ред. от 27.12.2023г.), зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 г. № 24480, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 № 762, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (21.09.2022г. N 70167) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 №885/390, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59778 от 11.09.2020) «О практической подготовке обучающихся.
- Приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 №438, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59784 от 11.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Приказа Министерства просвещения России от 14.07.2023 N 534 (ред. от 29.02.2024) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение№ (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023№ 74776);
- Приказа Министерства просвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 24.04.2024г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);
- Примерной образовательной программы специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, зарегистрированной в федеральном реестре примерных образовательных программ;

- Устава Академии

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало занятий в каждом учебном году -1 сентября.
- Продолжительность учебной недели в Академии шестидневная.
- Учебный план включает следующие циклы:
  - ✓ общеобразовательный
  - ✓ общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
  - ✓ математический и общий естественно-научный цикл
  - ✓ общепрофессиональный цикл;
  - ✓ профессиональный цикл;
- В учебных циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), промежуточную аттестацию и самостоятельной работы обучающихся.
- Объем учебной нагрузки обучающихся составляет суммарно 36 академических часов в неделю и включает работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебной нагрузки и самостоятельную работу обучающихся:
  - ✓ учебные занятия при освоении общеобразовательного цикла - 36 академических часов в неделю во взаимодействии с преподавателем, самостоятельная работа при подготовке к экзаменам;
  - ✓ учебные занятия при освоении всех циклов (кроме общеобразовательного) 30 академических часов в неделю во взаимодействии с преподавателем и 6 академических часов в неделю самостоятельно;
  - ✓ практика – 36 часов в неделю, самостоятельная работа не предусмотрена.
- Учебные занятия продолжительностью 45 минут группируются парами.
- Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется, в том числе, в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов профессиональных модулей и реализуется при проведении практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении элементов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью, а также учебной и производственной практик.

- В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными Академией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.
- На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 86,1 ((3994+792+144)*100/ (5580+144)) процентов от объема учебных циклов образовательной программы, т.е. не менее 70 процентов в соответствии с ФГОС.
- Объем времени на самостоятельную работу обучающихся составляет 10,1 (580*100/(5580+144)) процентов от объемов учебных циклов.

1.3. Распределение вариативной части

Вариативная часть образовательной программы в соответствии с ФГОС не менее 30% что составляет 1296 часов, что дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения вида(ов) деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда а также с учетом требований цифровой экономики.

Учебные циклы	**Обязательная учебная нагрузка, часы**	**Распределение вариативной части, часы**	**Обязательная учебная нагрузка после распределения часы**
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	**468**	**73**	**541**
ОГСЭ.01.Основы философии	60	7	67
ОГСЭ.02 История	80	-20	60
ОГСЭ.03Иностранный язык в профессиональной деятельности	164	43	207
ОГСЭ.04Физическая культура / Адаптивная физическая культура	164	43	207
Математический и общий естественнонаучный цикл	**144**	**20**	**164**
ЕН.01 Математика	96	6	102
ЕН.02 Информатика	48	14	62
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	**612**	**192**	**804**

ОП.01 Основы информационной безопасности	48	14	62
ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	96	29	125
ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования	164	39	203
ОП.04 Электроника и схемотехника	120	23	143
ОП.05 Экономика и управление	36	36	72
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	68	13	81
ОП.07 Технические средства информатизации	80	38	118
П.00 Профессиональный цикл	**1728**	**1011**	**2595+144Предд иплом.практика**
ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем	**591**	**139**	**730**
МДК.01.01 Операционные системы	76	27	103
МДК.01.02 Базы данных	76	27	103
МДК.01.03 Сети и системы передачи данных	38	8	46
МДК 01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	96	26	122
МДК 01.05 Эксплуатация компьютерных систем	105	17	122
УП.01 Учебная практика	200	16	144
ПП.01 Производственная практика			72
экзамен по модулюПМ.01		18	18
ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	**499**	**87**	**586**
МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	180	30	210
МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации	144	34	178
УП.02 Учебная практика	175	5	108
ПП.02 Производственная практика			72
экзамен по модулю ПМ.02		18	18
ПМ.03 Защита информации техническими средствами	**438**	**34**	**472**
МДК.03.01 Техническая защита информации	144	6	150
МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	144	16	160
УП.03 Учебная практика	150	6	72
ПП.03 Производственная практика			72
экзамен по модулю ПМ.03		18	18
ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	**100**	**156**	**256**

МДК 04.01 Освоение видов работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (код 16199 по ОКПДТР)	-	76	76
УП.04 Учебная практика	100	44	36
ПП.04 Производственная практика			108
экзамен по модулю ПМ.04		36	36
ПМ.05 Управление информационной безопасностью		**551**	**551**
МДК 05.01 Управление информационной безопасностью на предприятии		127	127
МДК 05.02 Основы форензики		82	82
МДК 05.0 3 Организация закупки оборудования		48	48
МДК 05.0 4 Управление проектами информационной безопасности		168	168
УП.05Учебная практика		36	36
ПП.05 Производственная практика		72	72
экзамен по модулю ПМ.05 (квалификационный)		18	18
Преддипломная практика	100	44	144

*С учетом промежуточной аттестации в ПОП

1.4 Оценка результатов освоения образовательной программы

Основными видами оценки качества результатов освоения образовательной программы является текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.

1.4.1 Текущий контроль

- Текущий контроль проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы обучающихся в установленные сроки по расписанию.
- В начале учебного года или семестра преподаватель, по своему усмотрению, проводит входной контроль знаний обучающихся, приобретенных на предшествующем этапе учебного процесса. Показатели входного контроля знаний используются для коррекции процесса усвоения дидактических единиц и освоения профессиональных и общих компетенций и при анализе результативности изучения дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля
- Текущий контроль знаний может проводиться на любом из видов учебных занятий. Формы и сроки проведения текущего контроля знаний обучающихся устанавливаются рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля, календарно-тематическим планом.

- Методы текущего контроля выбираются преподавателем, исходя из специфики учебной дисциплины или профессионального модуля, сформированности компетенций.
- Формы текущего контроля знаний (опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях; проверка выполнения домашних заданий, практических и расчетно-графических работ; тестирование (в том числе компьютерное); работа с электронными учебно-методическими комплексами; проверка выполнения разделов курсового работы, отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполнений заданий по практике; собеседование и.т.д.) и комплекты оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями цикловых комиссий в соответствии с «Положением о Фонде оценочных средств» Академии.
- С периодичностью не реже одного раза в семестр (в первом полугодии одна контрольная точка и две контрольные точки во втором полугодии) по распоряжению зав. учебной части проводятся срезовые контрольные мероприятия по всем учебным дисциплинам / профессиональным модулям и в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации успеваемости обучающихся за отслеживаемый период.
- Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.
- В целях обеспечения эффективной учебной работы обучающихся, своевременного выявления отстающих, каждый семестр преподаватель выставляет итоговую текущую оценку, если в данном семестре по данной дисциплине/междисциплинарному курсу не проводится промежуточная аттестация.
- Заведующий отделением анализирует данные текущей успеваемости по контрольным точкам и сдает отчеты с предложениями по повышению качества знаний заместителю директора по учебно-методической работе.
- Данные текущего контроля используются заместителем директора по учебно-методической работе, заведующими отделениями, методистами, председателями цикловых комиссий, кураторами, преподавателями для обеспечения эффективной учебной работы обучающихся, своевременного выявления отстающих и оказания им содействия в освоении учебного материала, совершенствовании методики преподавания, коррекции учебного процесса.

1.4.2 Промежуточная аттестация

- Промежуточная аттестация является процедурой оценки степени и уровня освоения обучающихся отдельной части или всего объема учебной дисциплины/междисциплинарного курса/профессионального модуля.
- Основными формами промежуточной аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем являются:
  - ✓ экзамен по отдельному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу;
  - ✓ экзамен комплексный по нескольким междисциплинарным курсам;
  - ✓ экзамен по профессиональному модулю;
  - ✓ дифференцированный зачет по отдельному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практикам;
  - ✓ комплексный дифференцированный зачет по учебной и производственной практике.
- Формы и порядок проведения промежуточной аттестации СПБ ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее Академия) определяет самостоятельно, периодичность промежуточной аттестации определена учебным планом.
- В случае изучения дисциплины, междисциплинарного курса в течение нескольких семестров возможно проведение экзаменов по данной дисциплине, междисциплинарному курсу в каждом из семестров.
- При проведении промежуточной аттестации в виде комплексного дифференцированного зачета/экзамена по нескольким дисциплинам/ междисциплинарным курсам/учебной и производственной (по профилю специальности) практикам в перечень вопросов, подлежащих вынесению на экзамен/дифференцированный зачет включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям дисциплин/ междисциплинарных курсов/практикам, изучаемых в текущем семестре. В течение комплексной процедуры за задания по разным дисциплинам/междисциплинарным курсам/ учебной и производственной (по профилю специальности) практикам выставляются разные оценки, затем они фиксируются в зачетной книжке, дипломе по каждой дисциплине/междисциплинарному курсу раздельно.
- Экзамены могут сдаваться как в экзаменационную сессию в соответствии с графиком учебного процесса, так и сразу по окончании изучения курса предмета/дисциплины/междисциплинарного курса, в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки (предусмотрены консультации к экзаменам и самостоятельная работа обучающихся).

- Уровень подготовки обучающихся при проведении всех форм промежуточной аттестации оценивается в баллах: 5 (отлично); 4 (хорошо); 3 (удовлетворительно); 2 (неудовлетворительно).
- Экзамен по профессиональному модулю принимается экзаменационной комиссией, назначенной приказом директора, в состав которой входят:

- представитель работодателя;

- преподаватели и мастера Академии, которые вели занятия по междисциплинарным курсам и руководили практикой соответствующего модуля в экзаменуемой группе.

Уровень освоения профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен»/«вид профессиональной деятельности не освоен» и оценивается в баллах: 5 (отлично); 4 (хорошо); 3 (удовлетворительно); 2 (неудовлетворительно).

- Итоги промежуточной аттестации обсуждаются на педагогическом совете Академии.

1.4.3 Государственная итоговая аттестация

Цель ГИА – установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню их подготовки, с учетом дополнительных требований Академии по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

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

1.5 Учебная и производственная практики при реализации практической подготовки

- Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.
- Практическая подготовка при проведении практик организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

- С целью реализации практической подготовки в профессиональный цикл образовательной программы включены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.
- Учебная и производственные практики проводятся в соответствии с графиком учебного процесса в объеме времени, предусмотренном в разделе «Сводные данные по бюджету времени» (в неделях).
- Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется Академией в объеме 936 (в том числе 144 часа преддипломная практика) часов или 33,5 процентов от профессионального цикла образовательной программы ((792+144)/(2595+144)).
- Учебная и производственные практики проводятся в соответствии с графиком учебного процесса в объеме времени, предусмотренном в разделе «Сводные данные по бюджету времени» (в неделях).
- Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях Академии. Производственная и преддипломная практика проводится на предприятиях и организациях строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства. Целью данных видов практик является:
  - ✓ Закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации)
  - ✓ Развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций
  - ✓ Освоение современных производственных процессов (технологий)
  - ✓ Адаптация к конкретным условиям деятельности организаций
  - ✓ Приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой.
  - ✓ Подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации, в том числе выполнению дипломной работы (только для преддипломной практики).

1.6 Общеобразовательный цикл

- В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности.
- Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах образовательной программы составляет 39 недель (объем образовательной нагрузки 1476 часов).

- С учетом этого срок обучения по образовательной программе среднего профессионального образования увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.
- Общеобразовательный учебный цикл содержит 13 предметов: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География» «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины»,
- Учебным планом предусмотрено изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО
- В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки.
- В общеобразовательный учебный цикл включено изучение на углубленном уровне следующих предметов: «Физика», «Математика».

Изучение углубленно предметов «Физика» и «Математика» обусловлено спецификой получаемой специальности и профиля и обеспечивает удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся на общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования; развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценносто-смысловой сфер.

- На 1 курсе обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя (предусмотрены консультации) выполняется индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

1.7 Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

ОГСЭ.01.Основы философии;

ОГСЭ.02 История;

ОГСЭ.03Иностранный язык в профессиональной деятельности;

ОГСЭ.04Физическая культура / Адаптивная физическая культура

Объем дисциплины «физическая культура» составляет не менее 160 академических часов . Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Академия устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

1.8 Освоение математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы изучение следующих дисциплин

Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01 Математика
ЕН.02 Информатика

1.9 Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы изучение следующих дисциплин

ОП.01 Основы информационной безопасности
ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04 Электроника и схемотехника
ОП.05 Экономика и управление
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
ОП.07 Технические средства информатизации

Общий объем образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

1.10 Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем
ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
ПМ.03 Защита информации техническими средствами
ПМ. 04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПМ.05 Управление информационной безопасностью

1.11 Учебным планом предусматриваются консультации к экзаменам (в том к экзаменам (в том числе к экзаменам по профессиональным модулям) – групповые устные в дни, свободные от экзаменов;

- к курсовым работам/курсовым проектам/индивидуальному проекту - групповые устные и письменные – в сетке занятий по дисциплине/ междисциплинарному курсу по расписанию.

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ППССЗ
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Естественнонаучных дисциплин
3	Социально-экономических дисциплин
4	Иностранного языка (лингафонный)
5	Математики
6	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
7	Информатики
8	Компьютерный класс
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Методический
11	Подготовки к государственной итоговой аттестации
	Лаборатории
1	Электроники и схемотехники
2	Информационных технологий, программирования и баз данных
3	Сетей и систем передачи информации
4	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5	Технических средств защиты информации
	Мастерские
	Лаборатория технических средств информатизации/лаборатория информационных технологий / мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
3	Спортивный зал

УТВЕРЖДАЮ
Директор (начальник)_____

9 ОИБ-О-24/25

Учебный план-график

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

"Академия управления городской средой, градостроительства и печати"

специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

специализация
квалификация "техник по защите информации"

Форма обучения очная

Срок обучения 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

1. График учебного процесса

курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Курсы
	1 7	8 14	15 21	22 28	29-IX - 5-X	6 12	13 19	20 26	27-X-2-XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29-XII-4-I	5 11	12 18	19 25	26-I-1-II	2 8	9 15	16 22	23-II-1-III	2 8	9 15	16 22	23 29	30-III-5-IV	6 12	13 19	20 26	27-IV-3-V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29-VI-5-VII	6 12	13 19	20 26	27-VII-2-VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	
№ недель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1																		=	=																							Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1
2					17													=	=				19																Э	Э	У1	У1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2
3					12								У4	П4	П4	П4	Э4	=	=				16													Э	У1	У3	У3	П1	П1	П3	П3	эт,з	=	=	=	=	=	=	=	=	=	3
4					17													=	=				5		У2	У2	У2	У5	П2	П2	П5	П5	эт,я	Пд	Пд	Пд	Пд	х	х	х	х	III	III										4

2.Сводные данные по бюджету времени

	Теоретическое обучение: недель	Теоретическое обучение: часов	Промежут.аттест. нед.	Практика и подгот.к гос.итог.атт.,нед.: Учебная	Произв. (по профилю специальности)	Произв. (преддипломная)	Подготовка к гос.итог. Аттестации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы ,нед.	Всего , нед.	Количество групп	Количество студентов
1	39		2						11	52		
2	36		2	3					11	52		
3	28		3	4	7				10	52		
4	22		1	4	4	4	4	2	2	43		
	125		8	11	11	4	4	2	34	199		

Обозначения:

Теоретическое обучение	учебная практика	Практика по профилю специальности	Практика преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	У	П	Пд	Э	III	=	х

х

х

3. План учебного процесса

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Распределение по семестрам: Экзаменов	Курсовых	Дифф.зач	Зачетов	Объем образовательной программы: Всего	в том числе: Самостоятельно	Во взаимодействии с преподавателем: Всего во взаимодействии	Учебные занятия: Всего учебных занятий	в том числе: Теоретич. занятий	Лаб-практ.занятия, семинары	Курсовой проект (работа)	Консульт. к курс	Практика	Консультации	Экзамен по ПМ	Экзамен по дисциплине/МДК	Распределение объема образовательной программы курсам и семестрам: 1 Курс, 1 семестр 17 недель: самост	Во взаимод с препод	2 семестр 24 недели: самост	Во взаимод с препод	2 Курс, 3 семестр 17 недель: самост	Во взаимод с препод	4 семестр 24 недели: самост	Во взаимод с препод	3 Курс, 5 семестр 17 недель: самост	Во взаимод с препод	6 семестр 25 недель: самост	Во взаимод с препод	4 Курс, 7 семестр 17 недель: самост	Во взаимод с препод	8 семестр 18 недель: самост	Во взаимод с препод
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
О.00	**Общеобразовательный цикл**					**1476**	**32**	**1444**	**1404**	**760**	**620**		**24**		**22**		**18**		**612**	**32**	**832**												
ОД.01	Русский язык	2				96	8	88	78	42	36				6		4		34	8	54												
ОД.02	Литература			2		96		96	96	66	30								50		46												
ОД.03	Математика*	2		1		292	8	284	274	182	92				6		4		120	8	164												
ОД.04	Иностранный язык			2		78		78	78		78								34		44												
ОД.05	Информатика			2		116		116	116	32	84								50		66												
ОД.06	Физика*	2				174	8	166	156	102	54				6		4		68	8	98												
ОД.07	Химия			2		78		78	78	46	32								34		44												
ОД.08	Биология			2		78		78	78	54	24								34		44												
ОД.09	История			2		136		136	136	90	46								70		66												
ОД.10	Обществознание			2		78		78	78	44	34								34		44												
ОД.11	География			2		66		66	66	42	24										66												
ОД.12	Физическая культура			1,2		78		78	78	8	70								34		44												
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68		68	68	52	16								48		20												
	Индивидуальный проект	2**				42	8	34	24				24		4		6		2	8	32												
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**					**541**	**91**	**450**	**450**	**68**	**382**											**24**	**118**	**27**	**132**	**10**	**48**	**12**	**64**	**14**	**68**	**4**	**20**
ОГСЭ.01	Основы философии			4		67	11	56	56	26	30													11	56								
ОГСЭ.02	История			3		60	10	50	50	36	14											10	50										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,8		207	35	172	172		172											7	34	8	38	5	24	6	32	7	34	2	10
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура			3,4,5,6,7,8		207	35	172	172	6	166											7	34	8	38	5	24	6	32	7	34	2	10
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**164**	**28**	**136**	**136**	**62**	**74**											**28**	**136**										
ЕН. 01	Математика			3		102	18	84	84	36	48											18	84										
ЕН.02	Информатика			3		62	10	52	52	26	26											10	52										
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**804**	**132**	**672**	**632**	**328**	**304**				**16**		**24**					**50**	**256**	**57**	**288**	**12**	**60**	**13**	**68**				
ОП.01	Основы информационной безопасности			3		62	10	52	52	34	18											10	52										
ОП.02	Оргнаизационно- правовое обеспечение информационной безопасности	4				125	21	104	94	64	30				4		6							21	104								
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4				203	33	170	160	66	94				4		6					20	102	13	68								
ОП.04	Электроника и схемотехника	4				143	23	120	110	52	58				4		6					10	52	13	68								
ОП.05	Экономика и управление			5		72	12	60	60	44	16															12	60						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		81	13	68	68	20	48																	13	68				
ОП.07	Технические средства информатизации	4				118	20	98	88	48	40				4		6					10	50	10	48								
П.00	**Профессиональный цикл**					**2595**	**297**	**2298**	**1362**	**678**	**612**	**60**	**12**	**792**	**42**	**72**	**30**							**42**	**318**	**56**	**426**	**81**	**662**	**88**	**442**	**30**	**450**
ПМ.01	**Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении**					**730**	**86**	**644**	**382**	**196**	**186**			**216**	**16**	**12**	**18**							**42**	**318**	**20**	**96**	**24**	**230**				
МДК.01.01	Операционные системы	4				103	17	86	76	40	36				4		6							17	86								
МДК. 01.02	Базы данных	4				103	17	86	76	36	40				4		6							17	86								
МДК. 01.03	Сети и системы передачи информации			4		46	8	38	38	18	20													8	38								
МДК. 01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении					122	21	101	96	66	30				2		3									10	48	11	53				
МДК. 01.05	Эксплуатация компьютерных систем	6				122	21	101	96	36	60				2		3									10	48	11	53				
УП.01	Учебная практика			4,6		144		144						144											108				36				
ПП.01	Производственная практика			6		72		72						72															72				
ПМ.01 Э	Экзамен по модулю	6				18	2	16							4	12												2	16				
ПМ.02	**Защита информации в автоматизированных системах программными и и программно-аппаратными средствами**					**586**	**66**	**520**	**324**	**184**	**104**	**30**	**6**	**180**	**4**	**12**														**50**	**254**	**16**	**266**
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации		8	8		210	34	176	176	92	48	30	6																	26	136	8	40
МДК. 02.02	Криптографические средства защиты информации			8		178	30	148	148	92	56																			24	118	6	30
УП.02	Учебная практика					108		108						108																			108
ПП.02	Производственная практика			8		72		72						72																			72
ПМ.02 Э	Экзамен по модулю	8				18	2	16							4	12																2	16
ПМ.03	**Защита информации техническими средствами**					**472**	**54**	**418**	**248**	**98**	**114**	**30**	**6**	**144**	**8**	**12**	**6**									**11**	**56**	**43**	**362**				
МДК 03.01	Техническая защита информации					150	25	125	120	54	66				2		3									11	56	14	69				
МДК 03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6	6			160	27	133	128	44	48	30	6		2		3											27	133				
УП.03	Учебная практика			6		72		72						72															72				
ПП.03	Производственная практика			6		72		72						72															72				
ПМ.03 Э	Экзамен по модулю	6				18	2	16							4	12												2	16				
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**					**256**	**18**	**238**	**64**	**32**	**32**			**144**	**6**	**24**										**18**	**238**						
	Освоение видов работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и																																

МДК.04.01	вычислительных машин (код 16199 по ОКПДТР)			5		76	12	64	64	32	32														12	64						
УП.04	Учебная практика					36		36						36												36						
ПП.04	Производственная практика			5		108		108						108												108						
ПМ.04 Э	Экзамен по модулю	5				36	6	30							6	24									6	30						
ПМ.05	**Управление информационной безопасностью**					**551**	**73**	**478**	**344**	**168**	**176**			**108**	**8**	**12**	**6**								**7**	**36**	**14**	**70**	**38**	**188**	**14**	**184**
МДК 05.01	Управление информационной безопасностью на предприятии	6		5		127	21	106	96	46	50				4		6								7	36	14	70				
МДК 05.02	Основы форензики			7		82	14	68	68	28	40																		14	68		
МДК 05.03	Организация закупки оборудования и программного обеспечения			8		48	8	40	40	10	30																				8	40
МДК 05.04	Управление проектами информационной безопасности			8		168	28	140	140	84	56																		24	120	4	20
УП.05	Учебная практика					36		36						36																		36
ПП.05	Производственная практика			8		72		72						72																		72
ПМ.05 Эк	Экзамен по модулю (квалификационный)	8				18	2	16							4	12															2	16
	ИТОГО					**5580**	**580**	**5000**	**3984**	**1896**	**1992**	**60**	**36**	**792**	**80**	**72**	**72**		**612**	**32**	**832**	**102**	**510**	**126**	**738**	**78**	**534**	**106**	**794**	**102**	**510**	**34**	**470**
	Практика преддипломная 4 недели			8		**144**		**144**						**144**																		144
Государственная итоговая аттестация 6 недель 216 часов								Всего:			Курсовых работ/проектов																			1		1
ВСЕГО 5940 часов											Экзаменов по ПМ																	1		2		2
											Экзаменов									4**				6				3				
											Дифф. Зачетов								2		10		5		6		5		7		2		9