


Рассмотрено на заседании
Ученого совета Финуниверситета
Протокол №_5_ от 24.01.2017

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор по учебной работе
Финансового университета
 Е.В. Маркина
«22» 01 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Колледж информатики и программирования

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

год начала подготовки по УП – 2018

профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Сводные данные по бюджетному времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинар | Учебная практика | производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 35 1/2 | 4 | | | 2 | | 10 1/2 | 52 |
| III курс | 35 1/2 | 4 | | | 2 | | 10 1/2 | 52 |
| IV курс | 13 | 2 | 14 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Итого | 123 | 10 | 14 | 4 | 8 | 6 | 34 | 199 |

2. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации ^[1] | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам ^[2] и семестрам ^[3] (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|---|-------------------------------|---|--------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------|--------|---------|--|
| | | | | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | |
| | | | | | | всего учебных занятий | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК ^[6] | I сем. 21 нед. ^[4] | | | | 2 сем. 18 нед. ^[5] | 3 сем. 20 нед. | 4 сем. 15,5 нед. | 5 сем. 20 нед. | 6 сем. 15,5 нед. | 7 сем. 13 нед. | 8 сем. | 9 сем. | 10 сем. | |
| | | | | | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятия | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 8дз/2кдз | 4э | 1476 | 0 | 1404 | 888 | 516 | 0 | 0 | 40 | 32 | 756 | 648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ОДБ.01 | Русский язык | -,- | -э | 96 | | 78 | 48 | 30 | | | 10 | 8 | 42 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.02 | Литература | -дз | -,- | 117 | | 117 | 87 | 30 | | | | | 63 | 54 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -дз | -,- | 117 | | 117 | | 117 | | | | | 63 | 54 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.04 | История | -кдз | -,- | 117 | | 117 | 117 | | | | | | 63 | 54 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.05 | Обществознание (вкл. Экономику и Право) | -кдз | -,- | 99 | | 99 | 99 | | | | | | 63 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.06 | Химия | -дз | -,- | 78 | | 78 | 58 | 20 | | | | | 42 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -кдз | -,- | 78 | | 78 | 62 | 16 | | | | | 42 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.08 | Физическая культура | дз,дз* | -,- | 117 | | 117 | 4 | 113 | | | | | 63 | 54 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.09 | Астрономия | дз | - | 42 | | 42 | 42 | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.10 | Экология | кдз | - | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.11 | География | дз | - | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.12 | Индивидуальный проект | дз | - | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДП.13 | Математика | дз,- | -э | 252 | | 234 | 160 | 74 | | | 10 | 8 | 126 | 108 | | | | | | | | | | | |
| ОДП.14 | Физика | дз,- | -э | 138 | | 120 | 80 | 40 | | | 10 | 8 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОДП.15 | Информатика | -,- | -э | 117 | | 99 | 59 | 40 | | | 10 | 8 | 63 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 4дз | 0э | 508 | 40 | 468 | 92 | 376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 76 | 140 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | дз | | 70 | 10 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | дз | | 90 | 10 | 80 | 44 | 36 | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | дз, - -дз | | 184 | 20 | 164 | 16 | 148 | | | | | | | 40 | 38 | 40 | 46 | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура/*Адаптивная физическая культура | -дз* -дз* | | 164 | | 164 | 2 | 162 | | | | | | | 40 | 38 | 40 | 46 | | | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 1дз | 2э | 268 | 40 | 204 | 126 | 78 | 0 | 0 | 8 | 16 | 0 | 0 | 128 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ЕН.01 | Математика | - | э,э | 200 | 40 | 136 | 86 | 50 | | | 8 | 16 | | | 60 | 76 | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | дз | - | 68 | | 68 | 40 | 28 | | | | | | | 68 | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 4дз | 3э | 708 | 60 | 612 | 316 | 296 | 0 | 0 | 12 | 24 | 0 | 0 | 316 | 260 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ОП.01 | Основы информационной безопасности | | э | 60 | | 48 | 30 | 18 | | | 4 | 8 | | | 48 | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | дз | | 106 | 10 | 96 | 66 | 30 | | | | | | | | 96 | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | -,- | -э | 206 | 30 | 164 | 70 | 94 | | | 4 | 8 | | | 80 | 84 | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Электроника и схемотехника | дз | | 140 | 20 | 120 | 62 | 58 | | | | | | | 40 | 80 | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Экономика и управление | дз | | 36 | | 36 | 28 | 8 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | дз | | 68 | | 68 | 20 | 48 | | | | | | | 68 | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Технические средства информатизации | | э | 92 | | 80 | 40 | 40 | | | 4 | 8 | | | 80 | | | | | | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 18дз/1кдз | 8э/5Эм | 2608 | 181 | 1419 | 706 | 653 | 60 | 864 | 52 | 104 | 0 | 0 | 54 | 54 | 456 | 423 | 468 | 468 | 0 | 0 | | | |
| ПМ.01 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 4дз | 3э/Эм | 721 | 40 | 429 | 244 | 185 | 0 | 216 | 16 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 114 | 201 | 180 | 0 | 0 | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации ^[1] | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам ^[2] и семестрам ^[3] (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|--|--------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|--------|--------|---------|---------------------------|
| | | | | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | |
| | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | | | | | | I сем. 21 нед. ^[4] | 2 сем. 18 нед. ^[5] | 3 сем. 20 нед. | 4 сем. 15,5 нед. | 5 сем. 20 нед. | 6 сем. 15,5 нед. | 7 сем. 13 нед. | 8 сем. | 9 сем. | 10 сем. | |
| | | | | | | всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6] | | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | | | | | | | | | | | | | | курсовых работ (проектов) |
| Зачеты | Экзамены | самостоятельная учебная работа | всего учебных занятий | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | | курсовых работ (проектов) | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | | | I сем. 21 нед. ^[4] | 2 сем. 18 нед. ^[5] | 3 сем. 20 нед. | 4 сем. 15,5 нед. | 5 сем. 20 нед. | 6 сем. 15,5 нед. | 7 сем. 13 нед. | 8 сем. | 9 сем. | 10 сем. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | | | | |

Объем образовательной нагрузки 5940 час. 1 курс с промежуточной аттестацией 1476 часов (самостоятельная работа на 1 курсе не предусмотрена)

Из них самостоятельная работа 321 час

Недельная нагрузка с самостоятельной работой 5940:165 =36 часов в неделю, без СР 34 часа в неделю

1 сем 756 часов (36 часов в неделю) 2 семестр 648 часов (36 часов в неделю)

3 сем 658 часов (32,9 часа в неделю) 5 семестр 632 часа (33, 2 часа в неделю)

7 семестр 432 часа (33,2 часа в неделю)

4 семестр 466 часов (30 часов в неделю) 6 семестр 515 часов (33,2 часа в неделю)

Проверка 4107(756+648+658+466+632+515+432) +176 (ПА)+112 (К)+1008(Практика)+321 (СР)+ 216 (ГИА)= 5940

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации ^[1] | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам ^[2] и семестрам ^[3] (час. в семестр) | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|---|----|----|--|--------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|--------|--------|---------|
| | | | | | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | |
| | | Зачеты | Экзамены | | самостоятельная учебная работа | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем. 21 нед. ^[4] | 2 сем. 18 нед. ^[5] | 3 сем. 20 нед. | 4 сем. 15,5 нед. | 5 сем. 20 нед. | 6 сем. 15,5 нед. | 7 сем. 13 нед. | 8 сем. | 9 сем. | 10 сем. |
| | | | | | | всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК ^[6] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | |

Объем образовательной нагрузки 5940 час. 1 курс с промежуточной аттестацией 1476 часов (самостоятельная работа на 1 курсе не предусмотрена)

Из них самостоятельная работа 321 час

Недельная нагрузка с самостоятельной работой 5940:165 =36 часов в неделю, без СР 34 часа в неделю

1 сем 756 часов (36 часов в неделю) 2 семестр 648 часов (36 часов в неделю)

3 сем 658 часов (32,9 часа в неделю) 5 семестр 632 часа (33, 2 часа в неделю)

7 семестр 432 часа (33,2 часа в неделю)

4 семестр 466 часов (30 часов в неделю) 6 семестр 515 часов (33,2 часа в неделю)

Проверка 4107(756+648+658+466+632+515+432) +176 (ПА)+112 (К)+1008(Практика)+321 (СР)+ 216 (ГИА)= 5940

**3. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

| № п/п | Наименование |
|----------------------------|--|
| Кабинеты: | |
| 1 | русского языка; |
| 2 | литературы, русского языка и культуры речи; |
| 3 | физики; |
| 4 | химии; |
| 5 | истории и обществознания; |
| 6 | социально-экономических дисциплин; |
| 7 | иностранного языка (лингфонный); |
| 8 | математики; |
| 9 | нормативного правового обеспечения информационной безопасности; |
| 10 | информатики; |
| 11 | компьютерный класс; |
| 12 | безопасности жизнедеятельности; |
| 13 | методический. |
| 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. |
| 6 | технических средств информатизации |
| Спортивный комплекс | |
| | спортивный зал; |
| | тренажерный зал |
| Залы: | |
| | библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет; |
| | актовый зал. |

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) колледжа информатики и программирования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. №1553, зарегистрированного в Минюсте России 26 декабря 2016 г. №44938 (далее – ФГОС СПО), в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «Техник по защите информации», указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный №30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. №518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015г. №1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный №39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный №44662, Примерной основной образовательной программой по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем дата регистрации в Федеральном реестре образовательных программ 03.07.2017, регистрационный номер 10.02.05-170703, Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы

среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785); Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464); Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857); Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443).

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н).

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами.

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практику. Экзамен по модулю проводится по завершении последнего этапа практики.

Виды практики: учебная практика - 10 недель (396 часов); производственная практика - 14 недель (504 часа); преддипломная практика - 4 недели (144 часа). Все этапы производственной практики проводятся концентрированно или рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, по согласованию с работодателем. В ПМ 03 предусмотрены две учебные практики: по защите информации техническими средствами и радиоизмерительная. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Время, отведенное на проведение всех видов практик, включая преддипломную, учитывается в объеме часов профессионального цикла.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 34 % от профессионального цикла образовательной программы

В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студенты осваивают профессию из Перечня профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Перечень кабинетов, лабораторий составлен на основе требований к материально-технической базе, содержащихся в материалах для разработки образовательных программ (приложение к письму Министерства образования и науки РФ от 29.12.2016 №06-1710 «О лицензировании новых программ СПО») и Примерной основной образовательной программой по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем дата регистрации в Федеральном реестре образовательных программ 03.07.2017, регистрационный номер 10.02.05-170703.

Учебные группы делятся на подгруппы (не менее 10 человек) при проведении практических и лабораторных занятий по дисциплинам ОУД.02 Иностранный язык, ОУД.05 Химия, ОУД.07 Физическая культура, ОУД.12 Физика, ОУД.13 Информатика, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура, ЕН.02 Информатика, Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

4.1. Общеобразовательный цикл образовательной программы

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта, защита которого включена в вопрос комплексного экзамена. Промежуточная аттестация (2 нед.) включена в общеобразовательный цикл.

4.2 Формирование вариативной части образовательной программы

Образовательная программа направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, включает обязательную часть (70%) и вариативную часть (30%).

При распределении нагрузки по курсам и семестрам использован объем времени (1296 часов) вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть, используется на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу согласно получаемой квалификации «техник по защите информации», углубление подготовки обучающегося, получение дополнительных компетенций за счет выделения часов на самостоятельную работу студентов (321 час), увеличены учебная, производственная и преддипломная практики (283 часа), промежуточная аттестация 216 часов, В профессиональный цикл введены следующие междисциплинарные курсы и практики: ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами: МДК 02.03. Машинно-ориентированное программирование для решения задач защиты информации (54 часа), ПМ. 03 Защита информации техническими средствами: МДК.03.03 Электрорадиоизмерения (54 часа), МДК.03.04 Инженерная и компьютерная графика (54 часа), а также включен вариативный профессиональный модуль ПМ.05 Противодействие отмыванию денег и финансированию терроризма (ПОД/ФТ) (288 часов), увеличено количество часов на дисциплины ЕН.01 Математика 40 час, ЕН.02 Информатика 20 час, МДК01.03 Сети и системы передачи информации 38 часов.

4.3 Формы проведения консультаций.

Консультации проводятся по всем дисциплинам и модулям, по которым в виде промежуточной аттестации предусмотрен экзамен, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации.

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части стандарта и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, комплексный экзамен по двум дисциплинам, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, экзамен по профессиональному модулю. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Время, отведенное на проведение промежуточной аттестации, включено в учебные циклы: математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл и учитывается в объеме часов образовательной программы.

Комплексный зачет предусмотрены по МДК: МДК 05.01 Экономические основы ПОД/ФТ и МДК05.02.05.Правовые основы ПОД/ФТ, МДК 05.03 Документирование и сертификация. Комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по дисциплинам: ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности и ОУД.09 Экология ; ОУД.03 История и ОУД.04 Обществознание (2 семестр).

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы профессионального учебного цикла, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ по профессиональным модулям: ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, ПМ.03 Защита информации технических средствами.

4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и выполнение задания демонстрационного экзамена. Тематика выпускных квалификационных работ и заданий демонстрационного экзамена согласовывается с работодателем и соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано:

Начальник Управления методического обеспечения
образовательных программ


_____ Н.Л. Гунявина

Директор Колледжа информатики и программирования


_____ Н.И. Демкина

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебно-методической работе
Колледжа информатики и программирования


_____ Е.А. Колмыкова