



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РД «Кизлярский
профессионально-педагогический колледж»
Ж.Т. Курбанов
« 30 » 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Дагестан
«Кизлярский профессионально-педагогический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
10.05.02 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации
Форма получения образования - очная

Нормативный срок освоения ППСЗ – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –
технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативные правовые документы в соответствии, с которыми разработан учебный план

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ РД «Кизлярский профессионально-педагогический колледж» разработан на основе ФГОС СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, а также Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с учетом примерной основной образовательной программы СПО (ООП СПО) на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).

– Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44938).

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 20.12.2022 N 1152);

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

– Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Примерная основная образовательная программа, среднее профессиональное образование, ППССЗ специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях»

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449).

– Приказ 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).

– Приказ 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).

– Приказ 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).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858).

– приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022г. №336 Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

-приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 21.09.2022 №70167);

-приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022г.№732 О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего

образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. N413;

-приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 №71763);

-приказ Минпросвещения России от 28 февраля 2022г. №96 Об утверждении перечня организаций, осуществляющих научно-методическое и методическое обеспечение образовательной деятельности по реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами общего образования;

-Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592).

-Устав ГБПОУ РД «Кизлярский профессионально-педагогический колледж»;

-Локальные акты ГБПОУ РД «Кизлярский профессионально-педагогический колледж».

1.2. Особенности организации учебного процесса и режим занятий

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов (включая вариативную часть, учебную и производственную (по профилю специальности) практики).

Структура и объем образовательной программы:

Общеобразовательный цикл –1476 ч.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл –577 ч., из них во взаимодействии с преподавателем 497ч., самостоятельная работа студентов – 76 ч;
Математический и общий естественнонаучный цикл – 216ч.;из них во взаимодействии с преподавателем 160ч., самостоятельная работа студентов – 36 ч;
Общепрофессиональный цикл –1000ч;из них во взаимодействии с преподавателем 810ч., самостоятельная работа студентов – 148ч;

Профессиональный цикл –2311ч.;из них во взаимодействии с преподавателем 1113ч., самостоятельная работа студентов – 256ч;

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик (22 недели):

- учебная практика – 468ч.;
- производственная практика (по профилю специальности) – 324ч.;
- преддипломная практика – 144 ч.

Промежуточная аттестация –8 недель –288ч.;

Преддипломная практика –4 недели -144 ч.;

Государственная итоговая аттестация – 216 ч.

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.
- Продолжительность учебной недели - шестидневная.
- Продолжительность занятий - группировка парами.
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Занятия проходят парами по 90 мин.
- Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
- Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационной дисциплины «Социальная адаптация и основы правовых знаний», обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана.
- Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.
- Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО.
- Суммарный бюджет времени по учебным циклам не менее соответствующих объемов, указанных во ФГОС СПО
- Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8 - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

1.3. Специфика формирования и реализация общеобразовательного цикла

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов и включает

промежуточную аттестацию. На промежуточную аттестацию выделено 2 недели (72 часа). Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом профиля получаемой специальности.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определяется в соответствии с Рекомендацией по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592).

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования по специальности:

теоретическое обучение, (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулы	11 нед.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин технологического профиля.

Учебный план содержит 13 общеобразовательных учебных дисциплин, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

В рамках ФГОС в новом формате по специальностям выделение часов на самостоятельную работу не предусмотрено.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам «История», «Математика», «Информатика», «Физика». По математике – в письменной форме; по информатике, истории, физике – в устной.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и

социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

1.4. Формирование вариативной части ПССЗ

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений предметно-цикловых комиссий колледжа и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

В основу формирования вариативной части ПССЗ легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании ПССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ПССЗ (1296 ч.) использован:

- 109 часов на увеличение объема времени, отведенного на общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

ОГСЭ.01	Основы философии	14
ОГСЭ.02	История	10
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	53
ОГСЭ.04	Физическая культура	32

- 72 часа на увеличение объема времени, отведенного на математический и общий естественнонаучный цикл:

ЕН 01	Математика	30
ЕН 02	Информатика	42

- 388 часов на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональный цикл:

ОП.01	Основы информационной безопасности	34
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	34
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	48
ОП.04	Электроника и схемотехника	56
ОП.05	Экономика и управление	14
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	14
ОП.07	Технические средства информатизации	36
ОП.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых	76

знаний

ОП. 09 Основы финансовой грамотности 76

- 683 – на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули, из них:

ПМ.01. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении -291 ч.

МДК.01.01	Операционные системы	32
МДК.01.02	Базы данных	32
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	30
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	86
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	77
УП.01	Учебная практика	16
ПП.01	Производственная практика	
Экзамен квалификационный		18

ПМ.02. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами– 157 ч.

МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	52
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	88
УП.02	Учебная практика	5
ПП.02	Производственная практика	
Экзамен квалификационный		12

ПМ.03 Защита информации техническими средствами–145ч.

МДК.03.01	Техническая защита информации	44
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	23
УП.04	Учебная практика	66
ПП.04	Производственная практика	
Экзамен квалификационный		12

ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных –80ч.

УП.04	Учебная практика	80
ПП.04	Производственная практика	
Квалификационный экзамен		10

- 44 часа - преддипломная практика

При планировании распределения вариативной части образовательной программы использован объем времени, указанный в ФГОС СПО для срока обучения специалистов на базе среднего общего образования из расчета не менее 30 процентов от общего объема образовательной программы для специальностей СПО.

1.5. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 120 часов. Формы проведения консультаций: индивидуальные, групповые.

1.6. Планирование времени, отводимого на дисциплины циклов, в структуре учебного плана

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла, для очной формы обучения, предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Физическая культура» не менее 160 академических часов, на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отведено время в объеме 68 академических часов во взаимодействии с преподавателем.

При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы.

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

1.7. Планирование практического обучения

- При реализации образовательной программы среднего профессионального образования в учебном плане колледжа предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.
- Учебная и производственная практики планируются в рамках реализации профессиональных модулей и организованы, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.
- Производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.
- На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и

специальностям выделяется 34% (792 часа) от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.

- Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).
- Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса составляет 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»)

Трудоемкость учебной и производственных практик:

Учебная практика	13 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	9 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика распределена следующим образом:

УП.01 (3 недели) в составе ПМ.01 «Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении» - в 5,6 семестрах.

УП.02 (2 недели) в составе ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» – в 5, 6 семестре.

УП.03 (3 недели) - в составе ПМ.03 Разработка, администрирование и защита баз данных - в 7 семестре.

УП.04 (5 недель) в составе ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» - в 4 семестре.

Производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

ПП.01 (3 недели) – в составе ПМ.01 «Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении» - в 6 семестре.

ПП.02 (3 недели) – в составе ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» - в 7 семестре.

ПП.03 (3 недели) – в составе «Защита информации техническими средствами» - в 8 семестре.

Учебная и производственная практика проходят концентрированно.

Преддипломная практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»)

Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»).

1.8. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен; зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный (дифференцированный) зачет по нескольким предметам, МДК).

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
Комплексный дифференцированный зачет	6 сем.	МДК.02.0 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрено не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

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

Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.

Промежуточная аттестация по дисциплине, проводимая в колледже в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.

В случае, если в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена предусмотрены консультации для обучающихся. Консультации выделяются из часов отводимых на дисциплину, профессиональный модуль и обеспечивают освоение результатов обозначенных во ФГОС.

Время, отводимое на консультации, по усмотрению образовательной организации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Согласно Приказа МОН № 464 по ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в рамках специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, по результатам квалификационного экзамена, проводимого в рамках действующего законодательства, присваивается квалификация Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации при проведении экзамена предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль). Консультации относятся к видам работы во взаимодействии с преподавателем и выделяются из часов, предусмотренных на освоение дисциплины, МДК, практики.

В 6 семестре предусмотрено выполнение курсового проекта по ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программами и программно-аппаратными средствами - МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации в объеме 30 часов.

В 7 семестре предусмотрено выполнение курсового проекта по ПМ.03 Защита информации техническими средствами - МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации в объеме 30 часов.

1.9. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме дипломной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация **техник по защите информации** и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ РД «Кизлярский профессионально-педагогический колледж».

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	3	2	0	2	0	11	52
III курс	31	5	3	0	2	0	11	52
IV курс	21	3	6	4	2	6	2	44
Всего	125	11	11	4	8	6	35	200

1.10 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
3	математики;
4	нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
5	информатики;
6	компьютерный класс;
7	безопасности жизнедеятельности;
8	методический.
	<i>Лаборатории:</i>
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.
	<i>Мастерские:</i>
	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии.
	Спортивный комплекс
1	Спортивная инфраструктура, обеспечивающая проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Защита индивидуального проекта		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс			III курс			7 сем ТО 10 УП 2 ПП4			
								Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем ТО 16	2 сем ТО 23	3 сем ТО 16	Самостоятельная учебная работа	4 сем ТО 18 УП 4	Самостоятельная учебная работа	5 сем ТО 14 УП 2	Самостоятельная учебная работа		6 сем ТО 17 УП 2 ПП3		
								Всего учебных занятий	В т.ч. По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация												
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	21	22	23	24		
ОО.00	Общеобразовательный цикл	N 6	N 2	N 10	N 1	1476	32	1404	658	746	0	0	36	36	576	828	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	N 6	N 2	N 9		1408	32	1336	610	726	0	0	36	36	576	760	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОД. 01	Русский язык			1		72		72	36	36					72										
ОД. 02	Литература			2		108		108	52	56					108										
ОД. 03	История	2				136		124	90	34			6	6	124										
ОД. 04	Обществознание			2		72		72	36	36					72										
ОД. 05	География			2		72		72	42	30					72										
ОД. 06	Иностранный язык		1	2		72		72		72					36	36									
ОДп. 07	Математика	1.2				272		248	126	122			12	12	156	92									
ОДп. 08	Информатика	1				144		132	26	106			6	6	132										
ОД.09	Физическая культура		1	2		72		72	12	60					36	36									
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68		68	20	48					68										
ОДп. 11	Физика	1.2				144		120	82	38			12	12	60	60									
ОД. 12	Химия			2		72		72	32	40					72										
ОД. 13	Биология			2		72		72	40	32					72										
	Индивидуальный проект				2	32	32	32	16	16					16	16									
	Дополнительные учебные дисциплины, элективные	N 0	N 0	N 1		68		68	48	20	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОД. 14	Родной язык/Родная литература			2		68		68	48	20					68										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	N 0	N 0	N 11	N 0	577	80	497	121	376	0	0	4	0	0	0	176	32	72	12	56	8	85	14	20

Всего	Экзаменов (в т.ч. экзаменов квалиф.)	3	3	2		3		3		3		3
	Диф.зачетов	2	8	5		7		3		9		6
	зачеты	2	0	0		0		0		0		0

час. в семестр)		
IV курс		
Самостоятельная учебная работа	8 сем ТО 11 ППЗ	Самостоятельная учебная работа
25	26	27
0	0	0
0	0	0
0	0	0
4	88	10

36	0	0
18		
18		
12	110/108	40
6	55	20
6	55	20
	108	
0	0	0
	4н	
	6н	
60	330	66
	6	
	0	
	108	
	144	

	3	
	5	
	0	