

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«АПШЕРОНСКИЙ ЛЕСХОЗ-ТЕХНИКУМ»**

Документ подписан неквалифицированной  
электронной подписью для документов  
официального сайта <https://alht.ru>

Сертификат: 3D38C2C9FC3D5F2339DF3815252C781809AF1815  
Владелец: Катюшенко Елена Юрьевна  
Должность: директор  
Действителен: с 19.03.2024г по 01.08.2025г



2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Краснодарского края  
«Апшеронский лесхоз-техникум»**  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: **специалист по информационным системам**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП ППССЗ: **3 года 10 месяцев**  
на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования:  
**технологический**

2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Нормативная база реализации ОПОП ПСССЗ

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Апшеронский лесхоз-техникум» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 9 декабря 2016 года (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 26 декабря 2016 года, регистрационный № 44936), укрупненная группа специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413, с учетом Примерной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной ФУМО по УГПС 09.00.00 15 июля 2021 года (протокол №3), зарегистрировано в государственном реестре примерных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022), в соответствии с :

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
3. Федеральным законом от 2 декабря 2019 года № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
4. Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 07.06.2012 регистрационный №24480);
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в Федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 09.08.2024 регистрационный №79088);
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 №171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции России 11.04.2024 регистрационный №77830);

8. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457 (ред. от 12.04.2024) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции России 06.11.2020, регистрационный № 60770);

9. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 21.09.2022, регистрационный № 70167);

10. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12.07.2023, регистрационный №74228);

11. Приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 11.09.2020 регистрационный №59778);

12. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции России 07.12.2021, регистрационный № 66211);

13. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 №37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800» (зарегистрирован Министерством юстиции России 03.04.2023, регистрационный №72843);

14. Приказом Министерства просвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрировано Министерством юстиции России 24.11.2022, регистрационный № 71119);

15. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года №1199 (ред. от 20.01.2021) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции России 26.12.2013 г. регистрационный № 30861);

16. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 (ред. от 27.04.2024) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении 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 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции России 17.06.2022, регистрационный № 68887);

17. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.05.2023 № 359 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и 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 20 октября 2013 года №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 года №336»;

18. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 года № 233/552 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15.05.2023, регистрационный №73314);

19. Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года №Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

20. Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 года Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения»;

21. Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций»);

22. Письмом Министерства образования и науки РФ от 22.10.2002 №14/-52-876 ин/16 «О примерном содержании курса «Основы православной культуры».

#### **Локальные акты техникума:**

1. Уставом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Апшеронский лесхоз - техникум»;

2. Положением о порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждено педагогическим советом, протокол № 11 от 21.03.2023);

3. Положением порядке разработки основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, разрабатываемых на основе ФГОС СПО по ТОП-50 (и актуализированных ФГОС СПО) для получения профессии/специальности в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Апшеронский лесхоз-техникум» в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом, протокол №17 от 31.05.2023);

4. Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено педагогическим советом, протокол № 9 от 30.12.2020);

5. Положением об экзамене квалификационном в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом, протокол № 11 от 21.03.2023);

6. Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждено педагогическим советом, протокол № 11 от 21.03.2023);

7. Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся (утверждено педагогическим советом, протокол № 11 от 21.03.2023);

8. Положением о порядке организации самостоятельной работы обучающихся (утверждено педагогическим советом, протокол № 1 от 31.08.2018);

9. Положением об индивидуальных проектах обучающихся по образовательным программам среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом, протокол №1 от 31.08.2023) (с изменениями);

10. Положением о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом, протокол №2 от 28.09.2021);

11. Положением о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (на основе порядка, установленного федеральным органом исполнительной власти) (утверждено педагогическим советом, протокол № 13 от 20.03.2020).

12. Положением о Порядке организации, выполнения и защиты дипломного проекта (работы) для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена (утверждено педагогическим советом, протокол № 11 от 21.03.2023);

13. Приказ ГБПОУ КК «АЛХТ» от 28.08.2024 №147-ОД «О введении в рабочие программы дисциплин учебных занятий по направлению «Основы православной культуры»;

14. Приказ ГБПОУ КК «АЛХТ» от 28.08.2024 №145-ОД «О введении в рабочие программы дисциплин учебных занятий антикоррупционной направленности»;

15. Приказ ГБПОУ КК «АЛХТ» от 28.08.2024 №148-ОД «О введении в рабочие программы дисциплин тем по направлению «кубановедение»;

16. Приказ ГБПОУ КК «АЛХТ» от 28.08.2024 №146-ОД «Об изучении тем по направлению «бережливое производство».

## 2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: **06 Связь, информационно-коммуникационные технологии.**

Учебный план разработан для **очной формы обучения.**

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет **3 года 10 месяцев.**

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, 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 на 20 января 2021 года:

**специалист по информационным системам.**

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (предусматривается

возможность электронного обучения и применения дистанционных образовательных технологий приема-передачи информации в доступных формах).

## **2.1. Организация учебного процесса и режим занятий**

**Начало занятий:** учебный год начинается 1 (2) сентября и заканчивается в соответствии с календарными графиками учебного процесса.

Образовательная деятельность может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Продолжительность учебной недели** - шестидневная.

**Продолжительность учебных занятий** - занятия могут быть сгруппированы парами по два часа, продолжительность академического часа- 45 минут; предусматривается концентрированное проведение занятий по профессиональным модулям, при этом аудиторная нагрузка в течение дня не должна превышать 8 академических часов, в неделю – 36 часов, а также обеспечивается по 2 часа в неделю иностранного языка и 3 часа в неделю физической культуры.

### **Формы и процедуры текущего контроля знаний:**

по окончании полугодия проводится оценивание обучающихся по всем дисциплинам, изучаемым в течении полугодия. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения и осуществляется на каждом учебном занятии. Формы контроля: устный опрос, фронтальный опрос, письменный опрос, классная контрольная работа, практическая работа, лабораторная работа, зачет по теме, по производственной практике.

Зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный – форма аттестации. Зачет, дифференцированный зачет и контрольная работа проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины. В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией в виде экзамена квалификационного, которую проводит экзаменационная комиссия.

Текущий контроль и промежуточная аттестация могут быть реализованы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

### **Система оценок:**

по всем дисциплинам теоретического обучения, составным частям профессиональных модулей, в том числе и этапам учебной и производственной практики оценивание производится по четырехбалльной системе: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно». При оценивании уровня освоения профессиональных модулей наряду с четырехбалльной могут применяться рейтинговая и накопительная системы оценивания.

## **2.2. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы подготовки среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум» разработан на базе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413, реализуемый в пределах ОПОП ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования и основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 №1547.

Нормативно-правовую основу реализации среднего общего образования в пределах освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования составляют:

Нормативно-правовую основу реализации среднего общего образования в пределах освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (далее – ФГОС СОО), (зарегистрирован в Минюсте России 07 июня 2012 года регистрационный № 24480);

3. Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 12 июля 2023 года, регистрационный № 74228);

4. Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 года № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06 октября 2020 года регистрационный № 60252);

5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 21.09.2022, регистрационный № 70167);

6. Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 года регистрационный № 59778);

7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 №171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции России 11.04.2024 регистрационный №77830);

8. Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» (далее - Распоряжение Р-98);

9. Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 года № Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих

профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения;

10. Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 года № 05-592 «О направлении рекомендаций».

На основе специфики осваиваемой специальности в общеобразовательный цикл включены учебные дисциплины из обязательных предметных областей ФГОС СОО, которые изучаются обучающимися на базовом уровне.

Общеобразовательный учебный цикл включает **15 учебных дисциплин** и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО. 11 дисциплин изучаются на базовом уровне и 3 дисциплины «Математика», «Информатика» и «Физика» изучаются на профильном уровне.

Безотметочный элективный курс «Россия-моя история» позволит сформировать у обучающихся целостное представление о тех или иных явлениях в истории России.

При реализации среднего общего образования предусматривается выполнение обучающимися индивидуального проекта как особой формы организации образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемой учебной дисциплины ОУП (п) 13 Информатика с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение периода освоения общеобразовательной учебной дисциплины в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

В общеобразовательный учебный цикл включена дисциплина «Введение в специальность», целью которой является создание у студентов целостного представления об избранной специальности, организационных и методических основах учебного процесса, структуре дидактических блоков и конечной цели своего обучения по программе среднего профессионального образования.

В процессе освоения общеобразовательных учебных дисциплин образовательный процесс организован в том числе в форме практической подготовки.

Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин, разработанных и утвержденных ФГБОУ ДПО «ИРПО».

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), выполнение индивидуального проекта, консультации.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся без деления на подгруппы.

Разделы ранее изучавшейся учебной дисциплины «Кубановедение» «Кубань в XIX столетии» (1 час) и «Кубань в конце XVII-XVIII в.в.» (2 часа) интегрированы в дисциплину «История».

Темы учебной дисциплины «Кубановедение» (33 часа) интегрированы в общеобразовательные учебные дисциплины «История», «Литература», «География» и «Биология» (письмо Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 07.05.2018г. №116/02-01 «О формировании общеобразовательного цикла учебного плана на 2018 год»).

В рабочие программы дисциплин «История», «Литература», «Основы финансовой грамотности» и «Обществознание» введены темы антикоррупционной направленности (письмо МОН КК от 12.09.2012 № 47-13336/13-14 «О реализации программы по противодействию коррупции»).

В рабочую программу ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности введены темы по направлению «бережливое производство».

Темы по направлению «Основы православной культуры» интегрированы в дисциплину «Обществознание» (письмо Министерства образования и науки РФ от 22.10.2002г. №14/-52-876 ин/16 «О примерном содержании курса «Основы православной культуры»).

Изучение дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется концентрированно на первом курсе. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена.

Освоение дисциплин общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин организуется путем проведения теоретических и практических занятий, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### **3. Структура образовательной программы и учебного плана**

Реализация учебного плана ОПОП ППССЗ осуществляется техникумом самостоятельно.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 1296 часов (30,5%) дает возможность для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Вариативная часть образовательной программы направлена на дисциплины, модули:

<b>Индекс</b>	<b>Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</b>	<b>Объем вариативной части в академических часах</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>56</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	2
ОГСЭ.02	История	2

ОГСЭ.03	Психология общения	2
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	50
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>46</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	6
ЕН.02	Дискретная математика и элементами математической логики	2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>308</b>
ОП.01	Операционные системы	34
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2
ОП.03	Информационные технологии	4
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	74
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.07	Экономика отрасли	6
ОП.08	Основы проектирования баз данных	38
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	6
ОП.10	Численные методы	6
ОП.11	Компьютерные сети	6
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6
ОП.13	Разработка мобильных приложений	122
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>742</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>196</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	40
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	90
МДК.02.03	Математическое моделирование	24
УП.02	Учебная практика	36
Э (кв.)	Экзамен квалификационный	6
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>198</b>
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	50
МДК.03.02	Управление проектами	106
УП.03	Учебная практика	36
Э (кв.)	Экзамен квалификационный	6
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>158</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	84
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	18
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	14
УП.05	Учебная практика	36
Э (кв.)	Экзамен квалификационный	6
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>108</b>
МДК.06.01	Внедрение ИС	42
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	24
ПП.06	Интеллектуальные системы и технологии	36
Э (кв.)	Экзамен квалификационный	6
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>82</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	30
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	10
ПП.07	Производственная практика	36
Э (кв.)	Экзамен квалификационный	6
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>144</b>
	<b>Объем вариативной части в академических часах</b>	<b>1296</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный учебный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- производственная практика (преддипломная);
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по информационным системам».

### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный учебный цикл	<b>1476</b>	-
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	<b>468</b>	<b>56</b>
Математический и общий естественнонаучный цикл	<b>144</b>	<b>46</b>
Общепрофессиональный цикл	<b>612</b>	<b>308</b>
Профессиональный цикл	<b>1728</b>	<b>742</b>
Производственная практика (преддипломная)		<b>144</b>
Государственная итоговая аттестация	<b>216</b>	
<b>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования</b>	<b>5940</b>	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПОП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными ГБПОУ КК «АЛХТ» фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- дифференцированный зачет комплексный;
- экзамен;
- экзамен квалификационный;
- курсовая работа.

В соответствии с требованиями приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции России 21.09.2022, регистрационный № 70167)) количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 10 зачетов, 4 экзамена;
- 2 курс - 10 зачетов, 8 экзаменов;
- 3 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов, 2 курсовых работы;
- 4 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
Комплексный дифференцированный зачет	3	[3]	ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики
		[3]	ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика
Комплексный дифференцированный зачет	5	[5]	ОП.02. Архитектура аппаратных средств
		[5]	ОП.03. Информационные технологии
Комплексный дифференцированный зачет	5	[5]	ОП.07. Экономика отрасли
		[5]	ОП.12. Менеджмент в профессиональной деятельности

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 72 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» еженедельно не менее 2 академических часов (за исключением времени, отведенного на практику, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию) способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья техникум

устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья.

Общепрофессиональный цикл включает дисциплины «Операционные системы и среды», «Архитектура аппаратных средств», «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Экономика отрасли», «Основы проектирования баз данных», «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот», «Численные методы», «Компьютерные сети», «Менеджмент в профессиональной деятельности», «Разработка мобильных приложений».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными разделом III ФГОС СПО:

<b>Основные виды деятельности</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>Объем профессионального модуля в академических часах</b>
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей	466
Ревьюирование программных продуктов	ПМ. 03 Ревьюирование программных продуктов	378
Проектирование и разработка информационных систем	ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем	718
Сопровождение информационных систем	ПМ. 06 Сопровождение информационных систем	564
Сoadминистрирование баз данных и серверов	ПМ. 07 Сoadминистрирование баз данных и серверов	344
<b>Объем профессионального цикла в академических часах</b>		<b>2470</b>

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин организуется путем проведения теоретических и практических занятий, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена предусматривает проведение практики обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности).

Производственная практика (преддипломная) проводится за счет часов вариативной части образовательной программы.

***Порядок проведения учебной и производственной практики:***

Учебная и производственная практики проводятся в форме практической подготовки. Учебная практика проводится концентрированно. По учебной и производственной практике предусмотрена аттестация в форме дифференцированного зачета.

***Распределение времени на учебную и производственную практику:***

- на учебную практику – 11 недель;
- на производственную практику – 13 недель;
- на производственную практику (преддипломную) – 4 недели.

Занятия по учебной практике проводятся в кабинетах профессиональных дисциплин, в лаборатории информационных технологий профессиональной деятельности, технических средств обучения.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения материала МДК и учебной практики соответствующего профессионального модуля в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В общепрофессиональном цикле выделен объем работы (60 часов) во взаимодействии с преподавателем на выполнение курсовой работы по МДК.03.02 Управление проектами (30 часов) и МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем (30 часов). Курсовые работы выполняются на 3 курсе.

В процессе освоения образовательной программы среднего профессионального обучения обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, предоставляемых в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период. Общая продолжительность каникул – 32 недели.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников ГБПОУ КК «АЛХТ» по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), тематика которого соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Объем времени, отведенный на подготовку и защиту дипломного проекта (работы) в рамках государственной (итоговой) аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО, составляет 6 недель, в том числе на подготовку дипломного проекта (работы) – 4 недели, на защиту – 2 недели.

Порядок подготовки и проведения ГИА подробно разъясняется в Программе ГИА по специальности, ежегодно обновляемой и утверждаемой педагогическим советом ГБПОУ КК «АЛХТ».

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

**4. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	37	3	2	0	0	10	52
III курс	32	4	5	0	0	11	52
IV курс	21	4	6	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>110</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>156</b>

## 5. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации Э/ДЗ/Э		всего	в том числе практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							I курс		II курс		III курс		IV курс			
						теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	практики	курсовая работа (проект)	самостоятельная работа	консультации	промежуточная аттестация	ГИА	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 20 недель, УП - 3 нед., ПП-2 нед	5 семестр 16 недель УП - 1 нед.	6 семестр 16 недель, УП - 3 нед., ПП-5 нед	7 семестр 12 недель, УП - 2 нед., ПП-3 нед	8 семестр 9 недель, УП - 2 нед., ПП-3 нед., ПДП - 4 нед.	ГИА-6 нед.
1	2	зачеты	экзамены	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>13</b>	<b>4Э</b>	<b>1476</b>	<b>336</b>	<b>806</b>	<b>598</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУП(б) 00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>13</b>	<b>2Э</b>	<b>816</b>	<b>154</b>	<b>436</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>434</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП(б) 01	Русский язык	0	-,Э	72	12	34	30	0	0	0	5	3	0	18	46	0	0	0	0	0	0	0
ОУП(б) 02	Литература	-,ДЗ	0	108	14	54	54	0	0	0	0	0	0	50	58	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 03	История	-,ДЗ	0	100	10	42	58	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 04	Обществознание	-,ДЗ	0	72	18	50	22	0	0	0	0	0	0	24	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 05	География	-,ДЗ	0	72	16	64	8	0	0	0	0	0	0	22	50	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 06	Иностранный язык	-,ДЗ	0	72	20	0	72	0	0	0	0	0	0	24	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 07	Физическая культура	3,ДЗ	0	72	20	0	72	0	0	0	0	0	0	48	24	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 08	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	0	68	10	58	10	0	0	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 09	Химия	-,ДЗ	0	72	6	58	14	0	0	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 10	Биология	-,ДЗ	0	72	12	60	12	0	0	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б) 11	Введение в специальность	ДЗ	0	36	16	16	20	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ОУП (п) 00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0ДЗ</b>	<b>2Э</b>	<b>588</b>	<b>182</b>	<b>334</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП (п) 12	Математика	0	-,Э	300	56	192	100	0	0	0	5	3	0	102	190	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (п) 13	Информатика	0	-,Э	144	72	62	72	0	0	0	4	6	0	68	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (п) 14	Физика	0	-,Э	144	54	80	54	0	0	0	4	6	0	68	66	0	0	0	0	0	0	0
ИП	Индивидуальный проект	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>ЭК.00</b>	<b>Элективный курс</b>	<b>0ДЗ</b>	<b>0Э</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЭК.01	Россия- моя история	0	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>73 6ДЗ</b>	<b>0Э</b>	<b>524</b>	<b>28</b>	<b>142</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>110</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>70</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	0	50	2	46	2	0	0	2	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	0	38	0	22	14	0	0	2	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	0	50	0	30	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,3,- ,3,-,ДЗ	0	168	16	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	28	31	26	24	24	35
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3 ,3,ДЗ	0	168	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	28	31	26	24	24	35
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	0	50	10	44	4	0	0	2	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>1Э</b>	<b>190</b>	<b>7</b>	<b>120</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	0	Э	78	0	44	26	0	0	0	2	6	0	0	0	70	0	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ (компл.)	0	38	2	22	14	0	0	2	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ (компл.)	0	38	2	22	14	0	0	2	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	0	36	3	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>7ДЗ</b>	<b>4Э</b>	<b>920</b>	<b>284</b>	<b>504</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>390</b>	<b>178</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>82</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	0	Э	82	28	42	28	0	0	4	2	6	0	0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ (компл.)	0	38	18	18	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ (компл.)	0	52	18	30	18	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	0	Э	178	76	82	76	0	0	10	4	6	0	0	0	0	158	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	0	36	14	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.06	Безопасность	-,ДЗ	0	72	0	42	26	0	0	4	0	0	0	0	0	46	22	0	0	0	0

	жизнедеятельности																				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ (компл.)	0	42	11	22	14	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	0	Э	106	48	44	48	0	0	6	2	6	0	0	0	0	92	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация , сертификация и техническое документоведение	ДЗ	0	42	14	22	14	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.10	Численные методы	ДЗ	0	54	18	30	18	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	22	26	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	0	54	18	30	18	0	0	6	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.12.	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ (компл.)	0	42	21	22	14	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.13	Разработка мобильных приложений	0	-, Э	122	16	98	16	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	68	46
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>13ДЗ</b>	<b>16Э</b>	<b>2470</b>	<b>1366</b>	<b>906</b>	<b>898</b>	<b>468</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>330</b>	<b>332</b>	<b>674</b>	<b>466</b>	<b>326</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>3Э/1Э (к)</b>	<b>466</b>	<b>256</b>	<b>184</b>	<b>184</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	0	Э	78	28	44	28	0	0	0	0	6	0	0	0	72	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	0	Э	140	34	98	34	0	0	0	2	6	0	0	0	132	0	0	0	0	0
МДК. 02.03	Математическое моделирование	0	Э	62	14	42	14	0	0	0	0	6	0	0	0	0	56	0	0	0	0
УП.02.	Учебная практика	ДЗ	0	108	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПП.02.	Производственная практика	ДЗ	0	72	72	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
<b>ПМ. 03</b>	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>2Э/1Э (кв.)</b>	<b>378</b>	<b>186</b>	<b>136</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>244</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	0	Э	82	12	60	12	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	72	0	0	0
МДК 03.02	Управление проектами	0	Э	146	30	76	30	0	30	0	4	6	0	0	0	0	0	136	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	0	72	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	0	72	72	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
<b>ПМ. 05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>3Э/1Э (кв.)</b>	<b>718</b>	<b>380</b>	<b>270</b>	<b>272</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	0	Э	194	46	106	46	0	30	0	6	6	0	0	0	0	94	88	0	0	0
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем	0	Э	158	58	90	58	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	148	0	0

МДК.05.03	Тестирование информационных систем	0	Э	144	60	74	60	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	134	0	0		
УП.05	Учебная практика	ДЗ	0	108	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	0	108	108	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0		
<b>ПМ. 06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>4ДЗ</b>	<b>29/19 (кв.)</b>	<b>564</b>	<b>300</b>	<b>234</b>	<b>192</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>466</b>	<b>0</b>		
МДК.06.01	Внедрение ИС	0	Э	132	40	80	40	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	68	52	0		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	0	Э	114	40	62	40	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	102	0		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ДЗ	0	72	22	50	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ДЗ	0	60	18	42	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0		
УП.06	Учебная практика	ДЗ	0	72	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0		
ПП.06	Производственная практика	ДЗ	0	108	108	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0		
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>3ДЗ</b>	<b>19/19 (кв.)</b>	<b>344</b>	<b>244</b>	<b>82</b>	<b>136</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>326</b>		
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	0	Э	108	46	50	46	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	96		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ	0	50	18	32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50		
УП.07	Учебная практика	ДЗ	0	72	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72		
ПП.07	Производственная практика	ДЗ	0	108	108	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108		
	<b>Всего по учебным циклам ПИССЗ</b>	<b>83 38ДЗ</b>	<b>25Э</b>	<b>5580</b>	<b>2021</b>	<b>2478</b>	<b>2250</b>	<b>468</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>580</b>	<b>830</b>	<b>562</b>	<b>820</b>	<b>582</b>	<b>478</b>		
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>			<b>144</b>				<b>144</b>													<b>144</b>		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>216</b>																	<b>216</b>		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			144				144													144		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			72				72													72		
Консультации на учебную группу всего 108 часов.											<b>Обучение по учебным циклам</b>					<b>612</b>	<b>792</b>	<b>580</b>	<b>650</b>	<b>526</b>	<b>532</b>	<b>402</b>	<b>298</b>
Государственная итоговая аттестация											<b>Учебная практика</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
1. Программа базовой подготовки											<b>Производственная практика</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта).											<b>Экзамены (в том числе квалификационные)</b>					<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Выполнение дипломной работы с 18.05.2028 по 14.06.2028 (всего 4 нед.) 1.2.Защита дипломной работы с 15.06.2028 по 28.06.2028, выполнение демонстрационного экзамена с 15.06.2028 по 28.06.2028 (всего 2 нед.).	<b>Дифференцированные зачёты</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	<b>Зачёты</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>ГИА</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	<b>Консультации</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

**6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Перечень специальных помещений**

**Кабинеты:**

Социально-экономических дисциплин;  
Иностранного языка (лингвфонный);  
Математических дисциплин;  
Естественнонаучных дисциплин;  
Информатики;  
Безопасности жизнедеятельности;  
Метрологии и стандартизации.

**Лаборатории:**

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;

Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;  
Программирования и баз данных;  
Организации и принципов построения информационных систем;

**Спортивный комплекс**

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;  
Актный зал.

**7. Перечень программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик и т.д.**

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП ПСССЗ
1	2	4
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	
<b>ОУП(б) 00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	
ОУП(б) 01	Русский язык	1.1
ОУП(б) 02	Литература	1.2
ОУП (б) 03	История	1.3
ОУП (б) 04	Обществознание	1.4
ОУП (б) 05	География	1.5
ОУП (б) 06	Иностранный язык	1.6
ОУП (б) 07	Физическая культура	1.7
ОУП (б) 08	Основы безопасности и защиты Родины	1.8
ОУП (б) 09	Химия	1.9
ОУП (б) 10	Биология	1.10
ОУП (б) 11	Введение в специальность	1.11
<b>ОУП (п) 00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	
ОУП (п) 12	Математика	1.12
ОУП (п) 13	Информатика	1.13
ОУП (п) 14	Физика	1.14
ИП	Индивидуальный проект	
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективный курс</b>	
ЭК.01	Россия- моя история	1.15

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Психология общения	2.3
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2.4
ОГСЭ.05	Физическая культура	2.5
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	2.6
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3.1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3.2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3.3
ЕН.04	Экологические основы природопользования	3.4
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды	4.1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4.2
ОП.03	Информационные технологии	4.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4.4
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4.6
ОП.07	Экономика отрасли	4.7
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4.8
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	4.9
ОП.10	Численные методы	4.10
ОП.11	Компьютерные сети	4.11
ОП.12.	Менеджмент в профессиональной деятельности	4.12
ОП.13	Разработка мобильных приложений	4.13
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	5.1
<b>ПМ. 03</b>	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	5.2
<b>ПМ. 05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	5.3
<b>ПМ. 06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	5.4
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	5.5
УП.00	Учебная практика	6.1
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	6.2
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	6.3
РПВ	Рабочая программа воспитания по специальности среднего профессионального образования <b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	7.1
КП ВР	Календарный план воспитательной работы	7.2