

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК «АЛХТ»
В. А. Харченко
«31» августа 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Апшеронский лесхоз-техникум»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.04. Информационные системы (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник по информационным системам**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок освоения ОПОП: **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**
Профиль получаемого профессионального образования
технический

2018

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Апшеронский лесхоз-техникум», разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**, укрупненная группа специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, профессионального стандарта «**Специалист по информационным системам**» (утв. Приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н), а также в соответствии с:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт общего образования, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413»;

Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт общего образования, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413»;

Приказом Министерства образования РФ от 09.03. 2004 г. № 1312 («Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 01.02.2012 N 74);

Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;

Распоряжением Правительства РФ от 09.04.2016г. № 637-р «Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.11.2013 г. № 0306);

Приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

Приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;

Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013г. № 28785);

Приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010г. № 96/134 «Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №13-15-99/14 от 12.08.2008 г. «О введении третьего часа физической культуры в образовательных учреждениях Российской Федерации»;

Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и

реализации государственной политики в области профессионального образования»;

Методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (письмо Министерства образования и науки РФ 17.03.2015г. № 06-259);

Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министром образования и науки РФ 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

Планом антикоррупционного просвещения обучающихся профессиональных образовательных организаций, подведомственных министерству образования, науки и молодежной политики краснодарского края на 2018-2019 годы (приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 21.09.2017г. №3929);

Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо Министерства образования и науки Краснодарского края № 47-11379/15-14 от 03.08.2015 г.);

Методическими рекомендациями по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся профессиональных образовательных организаций Краснодарского края (Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края ГБУ КК «Научно-методический центр профессионального образования», рассмотрено и утверждено научно-методическим советом профессиональных образовательных организаций Краснодарского края Протокол №3 от 02.06.2017г.);

Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО (утв. Директором департамента подготовки рабочих кадров и ДПО от 24.04.2015 №06-830вн);

Письмом 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».

Локальных актов техникума:

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

Планом антикоррупционного просвещения обучающихся ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено приказом ГБПОУ КК «АЛХТ» от 03.09.2018г. №289-ОД);

Положением о порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №9 от 07.03.2017г.);

Положением об основной профессиональной образовательной программе подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол № 9 от 07.03.2017г.);

Положением об организации и проведении экзамена (квалификационного) в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2016 г.);

Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. педсоветом протокол №1 от 31.08.2016 г.)

Положением о разработке и реализации адаптивных программ СПО ГБПОУ КК «АЛХТ» (утв. педсоветом протокол №7 от 07.02.2017 г.)

Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.);

Положением о порядке организации самостоятельной работы обучающихся (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.);

Положением о порядке выполнения и защиты курсовой работы по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий: учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарными графиками учебного процесса.

Таблица 1. Временные рамки семестра по курсам и срокам обучения

Курс, семестр	Временные рамки семестра	
	Даты	Количество недель (учебные + аттестации)
I курс		
1 семестр	с 01.09.2018г. по 28.12.2018г.	17 нед.
2 семестр	с 12.01.2019г. по 28.06.2019г.	23 нед. + 1 нед. ПА
II курс		
3 семестр	с 01.09.2019г. по 28.12.2019г.	16 нед. + 1 нед. ПА
4 семестр	с 12.01.2020г. по 27.06.2020г.	16 нед. + 4 нед УП + 3 нед. ПП + 1 нед. ПА
III курс		
5 семестр	с 01.09.2020г. по 29.12.2020г.	16 нед. + 1 нед. ПА
6 семестр	с 13.01.2021г. по 28.06.2021г.	14 нед. + 4 нед УП + 5 нед. ПП + 1 нед. ПА
IV курс		
7 семестр	с 01.09.2021г. по 28.12.2021г.	16 нед. + 1 нед. ПА
8 семестр	с 12.01.2022г. по 05.07.2022г.	5 нед. + 1 нед. ПА + 4 нед. УП + 5 нед. ПП + 4 нед. ПДП + 6 нед. ГИА

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

на 1, 2, 3 и 4 курсах: 36 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся и 54 максимальной учебной нагрузки обучающихся (18 часов в неделю внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы).

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность учебных занятий - занятия могут быть сгруппированы парами по два часа, продолжительность академического часа – 45 минут; перемены между сдвоенными занятиями до 20 мин; 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 течение полугодия. Контрольная работа — основная форма текущего контроля. Зачет (дифференцированный зачет) — форма аттестации. Зачет и контрольная работа проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины (предмета). В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

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.

Порядок проведения учебной и производственной практики:

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

Распределение времени на учебную и производственную практику:

- на учебную практику – 12 недель;
- на производственную практику – 13 недель;
- преддипломную практику – 4 недели.

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

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

Таблица 2. Распределение учебной и производственной практики по модулям

Название профессионального модуля	4 семестр		6 семестр		8 семестр	
	УП	ПП	УП.	ПП.	УП	ПП
ПМ.01. Эксплуатация и модификация информационных систем			4 нед. (144 час.)	5 нед. (180 час.)		
ПМ.02. Участие в разработке информационных систем					4 нед. (144 час.)	5 нед. (180 час.)
ПМ.03. Выполнение работ по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)	4 нед. (144 час.)	3 нед. (108 час.)				
Итого	УП – 432 ч. (12 нед.), ПП – 468 ч. (13 нед.)					
Всего	900 часов (25 нед.)					

По окончании успешного освоения всех учебных дисциплин, профессиональных модулей, предусмотренных учебным планом, проводится **производственная (преддипломная) практика**, общей продолжительностью 4 недели, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Завершается преддипломная практика защитой отчета.

Организация консультаций

Консультации по дисциплинам, вынесенным на промежуточную или государственную (итоговую) аттестацию, проводятся в период подготовки к аттестации из расчета 4 часа на 1 обучающегося (100 часов на группу в год), в том числе и на первом курсе при освоении программы среднего основного общего образования. Форма проведения консультаций - групповая. На весь период обучения выделяется 400 часов, которые не входят в объем обязательной аудиторной нагрузки. Распределение часов консультаций проводится ежегодно на 01 сентября.

Время и сроки проведения каникул:

на 1 курсе: с 29.12.2018 г. по 11.01.2019 г. (2 недели)

с 29.06.2019 г. по 31.08.2019 г. (9 недель)

ИТОГО на 1 курсе 11 недель каникул;

на 2 курсе: с 29.12.2019 г. по 11.01 2020 г. (2 недели)

с 29.06.2020 г. по 31.08.2020 г. (9 недель)

ИТОГО на 2 курсе 11 недель каникул;

на 3 курсе: с 30.12.2020 г. по 12.01 2021 г. (2 недели)

с 28.06.2021 г. по 31.08.2021 г. (9 недель)

ИТОГО на 3 курсе 10 недель;

на 4 курсе: с 29.12.2021 г. по 11.01 2022 г. (2 недели)

ИТОГО на 4 курсе 2 недели;

ВСЕГО за время обучения — 35 недель каникул.

Военные сборы для юношей проводятся на втором курсе в каникулярное время по окончании освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 35 часов, которые не учитываются при расчете учебной нагрузки.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с

- требованиями ФГОС СОО, утв. приказом Минобрнауки РФ №413 от 17.05.2012 г. (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613) с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ст.68, п.3

Федерального закона РФ № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (ред. от 17.05.2012 г.)

- приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (приложение №1) изучение предметной области «Русский язык и литература» включают результаты изучения отдельных учебных дисциплин: «Русский язык», «Литература».

- рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 (доработанные по итогам совещания ФГАУ «ФИРО», 25.02.2015 г., Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259);

- федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 июня 2011 № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312.»).

- рекомендациями Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования Протокол №3 от 21 июля 2015 г.

На изучение курса «Основы безопасности жизнедеятельности» предусмотрено 70 часов в рамках общеобразовательных дисциплин, 68 часов в рамках дисциплин профессионального цикла («Безопасность жизнедеятельности»). Изучение предмета завершается на втором курсе учебными сборами в объеме 35 часов. Максимальная нагрузка на изучение предмета отводится 204 часа

На предмет «Физическая культура» отводится 117 часов общеобразовательной подготовки и 112 часов из ФГОС СПО (Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл), что обеспечивает проведение урока по предмету 3 раза в неделю на протяжении 1 года обучения по предметам общеобразовательного цикла и 2 раза в неделю при изучении предметов профессионального цикла.

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

В соответствии с методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (письмо Министром образования и науки РФ 17.03.2015г. № 06-259) в общеобразовательный цикл введено выполнение индивидуального образовательного проекта (далее ИОП). 39 часов самостоятельной работы на ИОП взяты из часов самостоятельной работы дисциплин общеобразовательного учебного цикла пропорционально.

В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Основы бюджетной грамотности» (письмо Министерства образования и науки РФ «Об изучении основ бюджетной грамотности» от 7 августа 2014 года № 08-1045).

Введена дисциплина Астрономия (36 часов) как базовая учебная дисциплина за счет исключения из учебного плана учебной дисциплины «Кубановедение» на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утв. приказом министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413» и письма ГБУ КК НМЦПО от 07.05.2018г. №116/02-01.

Раздел ранее изучавшейся учебной дисциплины «Кубановедение» (Дополнительные учебные дисциплины) «Кубань в конце XVII-XVIII в.в.» 3 часа перераспределен на дисциплину «История».

Темы учебной дисциплины «Кубановедение» (33 часа) интегрированы в общеобразовательные учебные дисциплины «История» «Литература», «Биология» и «География» (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»).

Во исполнение приказа министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 21.09.2017г. №3929 «Об утверждении плана антикоррупционного просвещения обучающихся профессиональных образовательных организаций, подведомственных министерству образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, на 2018-2019 годы», введены в рабочие программы общеобразовательных дисциплин «История», «Обществознание (вкл.экономику и право)», «Экономика» «Основы бюджетной грамотности» и «Литература» занятия по теме антикоррупционного просвещения обучающихся.

История православной культуры интегрирована в дисциплины «История» и «Обществознание» (вкл. экономику и право) (письмо Министерства образования и науки РФ от 22.10.2015 г. №14/-52-87бин/16 О примерном содержании образования по учебному предмету «Православная культура»).

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утв. приказом министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413» (п.6.) в учебные дисциплины общеобразовательного цикла включены понятия «Антикоррупционное мировоззрение», «способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям».

На основании Приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 года № 613 «Изменения, которые вносятся в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской Федерации от 17.05.2012 года № 413» название учебной дисциплины Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия изменено на название «Математика» (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию).

Изучение предметов общеобразовательного цикла осуществляется рассредоточено на первом и втором курсе. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

При формировании учебного плана ОПОП по специальности **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)** часы вариативной части использованы в полном объеме и распределены на введение дисциплины «Основы бюджетной грамотности» и увеличение объема времени, отведенного на профессиональные дисциплины и профессиональные модули обязательной части учебных циклов ППСЗ для получения дополнительных умений и знаний, предусмотренных Профессиональным стандартом «Специалист по информационным системам» (утв. Приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н).

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям имеет следующий вид:

Таблица 3. Распределение часов вариативной части ФГОС

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	К-во часов из вариативной части				Документ, на основании которого введена вариативная часть
		Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная	Занятый в ЛПЗ	
ОГСЭ.05.	Основы бюджетной грамотности	54	18	36	4	«Бюджет для граждан» (приложение к Федеральному закону «О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов»), протокол совещания у Министра Российской Федерации М.А. Абызова от 21.04.2014г. № АМ-ПЗ6-37пр «О календарном плане рабочей группы по развитию проекта «Бюджет граждан в 2014году»», письмо ГБУ КК НМЦ ДПО «О разъяснениях по изучению основ бюджетной грамотности» № 229/02-01 от 29.08.2014г.
ОП.00.	Общепрофессиональные дисциплины	534	178	356	40	
ОП.01.	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	24	8	16	-	Постановление Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 "Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов";
ОП.02.	Операционные системы	60	20	40	-	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержден Минтруда России от 18.11.2014г. № 896н (зарег. в Минюсте России 24.12.2014г. № 35361)
ОП.03.	Компьютерные сети	54	18	36	-	
ОП.04.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	84	28	56	-	Постановление Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 "Правила разработки, утверждения и применения профессиональных
ОП.05.	Устройство и функционирование информационной	30	10	20	-	

	системы					стандартов";
ОП.06.	Основы алгоритмизации и программирования	60	20	40	15	Постановление Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 "Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования"; Общероссийский классификатор ОК 016-94 ОКПДТР принят Постановлением Госстандарта РФ 26.12.1994г. № 367. Изменения и дополнения 5/2004 от 01.03.2005г. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министром образования и науки РФ 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн); Выпуск №19 ЕТКС выпуск утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС (от 26.04.1985г. №133/10-32 Сборщик электрических машин и аппаратов) Листы согласования с работодателями.
ОП.07.	Основы проектирования баз данных	102	34	68	10	
ОП.08.	Технические средства информатизации	60	20	40	15	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	60	20	40	-	
ПМ.00	Профессиональные модули	762	254	508	290	
ПМ.01.	Эксплуатация и модификация информационных систем	183	61	122	46	
МДК.01.01.	Эксплуатация информационной системы	84	28	56	10	
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	99	33	66	36	
ПМ.02.	Участие в разработке информационных систем	60	20	40	20	
МДК.02.01.	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	30	10	20	10	
МДК.02.02.	Управление проектами	30	10	20	10	
ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего «Наладчик технологического оборудования»	519	173	346	224	
МДК.03.01.	Основы электротехники и электроники	156	52	104	70	
МДК.03.02.	Установка и обслуживание	207	69	138	86	

	аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем					
МДК.03.03	Модернизация аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем	156	52	104	68	
	Всего	1350	450	900	334	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются Положением о промежуточной аттестации и текущем контроле обучающихся ГБПОУ КК «АЛХТ» (утв. педсоветом протокол №1 от 31.08.2017г.).

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, зачет или дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Зачет (дифференцированный зачет) проводится за счет времени, выделенного на изучение дисциплины или проведение практики, комплексный дифференцированный зачет.

Обязательными экзаменами в общеобразовательном цикле по базовым дисциплинам является «Русский язык», по профильным дисциплинам - «Математика», сдаваемые обучающимися в письменной форме. Экзамен по профильному предмету «Информатика» проводится в устной форме по билетам. По учебным дисциплинам «Физика» и «Астрономия» предусмотрено проведение комплексного дифференцированного зачета.

Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам «Элементы высшей математики», «Элементы математической логики», «Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем», «Операционные системы», «Компьютерные сети», «Устройство и функционирование информационной системы», «Основы алгоритмизации и программирования», «Основы проектирования баз данных», «Технические средства информатизации» и междисциплинарных курсов «Методы и средства проектирования информационных систем», «Информационные технологии и платформы разработки информационных систем», «Основы электротехники и электроники», «Установка и обслуживание аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем», поскольку указанные курсы являются базовыми для формирования профессиональных компетенций.

Экзаменом квалификационным завершается изучение трех профессиональных модулей.

Таблица 4. Формы аттестаций и распределение их по курсам обучения

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ									
Базовые									
1.	ОУД.(б) 01 Русский язык		Э						
2.	ОУД.(б) 02 Литература		ДЗ						
3.	ОУД. б) 03 Иностранный язык		ДЗ						
4.	ОУД.(б) 04 История		ДЗ						
5.	ОУД.(б) 05 Физическая культура	3	ДЗ						
6.	ОУД.(б) 06 Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						
7.	ОУД.(б) 07 Химия		ДЗ						
8.	ОУД.(б) 08 Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗ						
9.	ОУД.(б)09 Биология		ДЗ						
10.	ОУД.(б)10 География		ДЗ						
11.	ОУД.(б)11 Экология			ДЗ					
12.	ОУД.(б)12 Астрономия		ДЗ (компл.)						
Профильные									
13.	ОУД.(п)13 Математика			Э					
14.	ОУД.(п)14 Информатика		Э						
15.	ОУД.(п)15 Физика		ДЗ (комп)						
Дополнительные учебные дисциплины									
16.	УД.01 Индивидуальный образовательный проект								
ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ									
17.	ОГСЭ.01. Основы философии			ДЗ					
18.	ОГСЭ.02. История			ДЗ					
19.	ОГСЭ.03. Иностранный язык				3		3		ДЗ
20.	ОГСЭ.04. Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ
21.	ОГСЭ.05. Основы бюджетной грамотности			ДЗ					
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ									
22.	ЕН.01. Элементы высшей математики					Э			

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
23.	ЕН.02 Элементы математической логики				Э				
24.	ЕН.03 Теория вероятности и математическая статистика						ДЗ		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ									
Общепрофессиональные дисциплины									
25.	ОП. 01. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем			Э					
26.	ОП. 02. Операционные системы		Э						
27.	ОП. 03. Компьютерные сети			Э					
28.	ОП .04 .Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование					ДЗ			
29.	ОП. 05 .Устройство и функционирование информационной системы					Э			
30.	ОП. 06. Основы алгоритмизации и программирования							Э	
31.	ОП. 07. Основы проектирования баз данных							Э	
32.	ОП. 08. Технические средства информатизации				Э				
33.	ОП. 09.Правовое обеспечение профессиональной деятельности								ДЗ
34.	ОП. 10. Безопасность жизнедеятельности				ДЗ				
Профессиональные модули									
35.	ПМ 01 Эксплуатация и модификация информационных систем						Э(к)		
36.	МДК. 01.01. Эксплуатация информационных систем					ДЗ			
37.	МДК. 01.02. Методы и средства проектирования информационных систем						Э		
38.	УП. 01. Учебная практика						ДЗ		
39.	ПП. 01. Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
40.	ПМ. 02. Участие в разработке информационных систем								Э(к)
41.	МДК. 02.01. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем							Э	
42.	МДК. 02.02. Управление проектами								ДЗ
43.	УП. 02. Учебная практика								ДЗ
44.	ПП. 02. Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ
45.	ПМ. 03. Выполнение работ по профессии рабочего «Наладчик технологического оборудования» (4 разряда)				Э(к)				
46.	МДК. 03.01. Основы электротехники и электроники			Э					
47.	МДК .03.02 .Установка и обслуживание аппаратного программного обеспечения компьютерных систем				Э				
48.	МДК. 03.03. Модернизация аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем				ДЗ				
49.	УП. 03. Учебная практика				ДЗ				
50.	ПП. 03. Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ				
	ИТОГО ПО СЕМЕСТРАМ	13 - -	- 11 ДЗ 3 Э	13 4 ДЗ 4 Э	23 4 ДЗ 4 Э	13 2 ДЗ 2 Э	23 3 ДЗ 2 Э	13 - 3 Э	- 6 ДЗ 1 Э
	ВСЕГО	8 З, 30 ДЗ, 19 Э							

Сессий для проведения промежуточной аттестации не выделяется кроме 1 курса, где на промежуточную аттестацию выделяется 1 неделя. Промежуточная аттестация проводится сразу по окончании изучения дисциплины в освобожденный от занятий день. Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям проводится непосредственно после завершения их освоения в освобожденный от занятий (практики) день.

Процесс промежуточной аттестации включает в себя дифференцированные зачеты, зачеты, экзамены и экзамен (квалификационный), комплексный дифференцированный зачет.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв.педсоветом пр. №1 от 31.08.2016 г.).

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится после освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена, успешной сдачи всех экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям, успешного завершения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы. Обязательное требование – соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к выпускной квалификационной работе определены в Положении о выпускной квалификационной работе ГБПОУ КК «АЛХТ» (утв.педсоветом, пр.№1 от 31.08.2016г.).

Объем времени, отведенный на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО, составляет 6 недель, в том числе на подготовку дипломной 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».

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	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	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	32	4	3	0	2	0	11	52
III курс	30	4	5	0	2	0	11	52
IV курс	21	4	5	4	2	6	2	44
Всего	123	12	13	4	7	6	35	200

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лаб и практ.	индивидуальный проект	курсовых работ (проектов)	17 нед.	23 нед. +1 нед.ПА	16 нед. +1 нед.ПА	16 нед.+1 нед.ПА+4 нед.УП+3 нед.ПП	16 нед. +1 нед.ПА	14 нед. +1 нед.ПА+4 нед.УП+5 нед.ПП	16 нед. +1 нед.ПА	5 нед.+1 нед.ПА+4 нед.УП+5 нед.ПП+4 нед.ПДП+6 нед.ГИА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	23, 12ДЗ, 3Э	2106	702	1404	551	39	0	592	696	116	0	0	0	0	0
ОУД. (б)00	Базовые	13, 11ДЗ, 1Э	1396	447	949	423	0	0	373	540	36	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 01	Русский язык	(-),Э	114	36	78	27	0	0	36	42	0	0	0	0	0	0
ОУД (б) 02	Литература	(-), ДЗ	173	56	117	0	0	0	52	65	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 03	Иностранный язык	(-), ДЗ	173	56	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 04	История	(-), ДЗ	174	54	120	89	0	0	52	68	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 05	Физическая культура	3, ДЗ	171	54	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 06	ОБЖ	(-), ДЗ	102	32	70	10	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 07	Химия	(-), ДЗ	116	38	78	5	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б) 08	Обществознание (вкл.экономику и право)	(-), ДЗ	160	52	108	28	0	0	62	46	0	0	0	0	0	0

ОУД(б) 09	Биология	(-),ДЗ	52	16	36	6	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД(б) 10	География	(-), ДЗ	53	17	36	12	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД(б) 11	Экология	ДЗ	54	18	36	4	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОУД(б) 12	Астрономия	ДЗ(компл.)	54	18	36	8	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД(п).00	Профильные	2 Э	671	216	455	128	0	0	219	156	80	0	0	0	0	0
ОУД. (п) 13	Математика	(-),(-), Э	343	109	234	46	0	0	86	68	80	0	0	0	0	0
ОУД. (п) 14	Информатика	Э	148	48	100	60	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0
ОУД. (п) 15	Физика	(-),ДЗ(компл.)	180	59	121	22	0	0	73	48	0	0	0	0	0	0
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины		39	39	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УД. 01	Индивидуальный образовательный проект		39	39	0		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	73, 5ДЗ	702	234	468	342	0	0	0	0	196	64	64	56	64	24
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	58	10	48	2	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	58	10	48	4	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	(-,3,-3,-), ДЗ	196	28	168	168	0	0	0	0	32	32	32	28	32	12
ОГСЭ.04.	Физическая культура	(3,3,3,3,3), ДЗ	336	168	168	164	0	0	0	0	32	32	32	28	32	12
ОГСЭ.05.	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	54	18	36	4	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	1ДЗ, 2Э	432	144	288	52	0	0	0	0	24	140	72	52	0	0

	учебный цикл																
ЕН.01.	Элементы высшей математики	(-),Э	222	74	148	28	0	0	0	0	0	104	44	0	0	0	
ЕН.02.	Элементы математической логики	(-) Э	90	30	60	12	0	0	0	0	24	36	0	0	0	0	
ЕН.03.	Теория вероятности и математическая статистика	.(-),ДЗ	120	40	80	12	0	0	0	0	0	0	28	52	0	0	
П.00	Профессиональный учебный цикл	12ДЗ, 14Э	4302	1134	3168	1521	0	50	20	132	240	624	440	720	512	480	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3ДЗ, 7Э	1614	538	1076	667	0	0	20	132	136	130	240	100	288	30	
ОП.01.	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	(-), Э	144	48	96	64	0	0	0	54	42	0	0	0	0	0	
ОП.02.	Операционные системы	Э	90	30	60	20	0	0	20	40	0	0	0	0	0	0	
ОП.03.	Компьютерные сети	(-),Э	153	51	102	40	0	0	0	38	64	0	0	0	0	0	
ОП.04.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	210	70	140	94	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	
ОП.05.	Устройство и функционирование информационной системы	Э	150	50	100	61	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	
ОП.06.	Основы алгоритмизации и программирования	(-), Э	234	78	156	110	0	0	0	0	0	0	0	100	56	0	
ОП.07.	Основы проектирования баз данных	(-), Э	204	68	136	84	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	
ОП.08.	Технические средства информатизации	Э	138	46	92	70	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	

ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	(-), ДЗ	189	63	126	76	0	0	0	0	0	0	0	0	96	30
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	(-), ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	0	30	38	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	9ДЗ, 7Э	2688	596	2092	854	0	50	0	0	104	494	200	620	224	450
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	Э(к)	900	192	708	250	0	10	0	0	0	0	200	508	0	0
МДК.01.01.	Эксплуатация информационных систем	ДЗ	300	100	200	120	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0
МДК.01.02.	Методы и средства проектирования информационных систем	Э	276	92	184	130	0	10	0	0	0	0	0	184	0	0
УП.01.	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	Э(к)	1017	231	786	380	0	40	0	0	0	0	0	112	224	450
МДК.02.01.	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	(-), Э	504	168	336	284	0	40	0	0	0	0	0	112	224	0
МДК.02.02.	Управление проектами	ДЗ	189	63	126	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
УП.02.	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180

ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего "Наладчик технологического оборудования" (4 разряда)	Э(к)	771	173	598	224	0	0	0	0	104	494	0	0	0	0
МДК.03.01.	Основы электротехники и электроники	Э	156	52	104	70	0	0	0	0	104	0	0	0	0	0
МДК.03.02.	Установка и обслуживание аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем	Э	207	69	138	86	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0
МДК.03.03	Модернизация аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем	ДЗ	156	52	104	68	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0
УП.03.	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
	Всего по учебным циклам ППСЗ	83, 30ДЗ, 19Э	7542	2214	5328	2466	39	50	612	828	576	828	576	828	576	504
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)															4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы															4 нед.
ГИА.02.	Защита выпускной квалификационной работы															2 нед.

Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося 100 часов в год, всего 400 ч.	Всего	Обучение по учебным циклам	612	828	576	576	576	504	576	180
Государственная итоговая аттестация		Учебная практика	0	0	0	144	0	144	0	144
1.Программа базовой подготовки		Производственная практика (по профилю специальности)	0	0	0	108	0	180	0	180
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы		Производственная практика (преддипломная)	0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломной работы с 18.05.2022г. По 14.06.2022г. (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 15.06.2022г. по 28.06.2022г. (всего 2 нед.)		Промежуточная аттестация								7 нед.
		Экзамены (в т.ч. квалификационные)	0	3	4	4	2	2	3	1
		Дифф.зачеты	0	11	4	4	2	3	0	6
		Зачеты	1	0	1	2	1	2	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 09.02.04. Информационные системы (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	метрологии и стандартизации;
6	программирования и баз данных;
	Лаборатории:
1	архитектуры вычислительных систем;
2	технических средств информатизации;
3	информационных систем;
4	компьютерных сетей;
5	инструментальных средств разработки;
	Полигоны:
1	разработки бизнес-приложений;
2	проектирования информационных систем
	Студии:
1	информационных ресурсов;
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.