

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Енисейский педагогический колледж»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор колледжа

Е.В. Погорельская

Приказ № 95 от «31» август 2017 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена углубленной подготовки
по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Квалификация - Специалист по прикладной информатике

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ углубленной
подготовки в очной форме обучения – 3 г. 10 мес.

Уровень образования, необходимый для приема на
обучение по ППССЗ - среднее общее образование

2017 - 2021

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативно-правовая база разработки учебного плана по специальности 09.02.05

Прикладная информатика (по отраслям)

Настоящий учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) углубленной подготовки по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), разработанной и реализуемой в КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж».

Учебный план разработан в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012, Законом Красноярского края «Об образовании в Красноярском крае» № 6-2519 от 26.06.2014 г.; приказами Министерства образования и науки Российской Федерации:

- № 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;

- № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- № 291 от 18 апреля 2013 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, освоивших основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- №1001 от 13.08.2014 г. «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)»;

уставом КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж (далее – Колледж) и локальными нормативными актами Колледжа.

При разработке настоящего учебного плана были учтены запросы регионального рынка труда, потребности работодателей города Енисейска, Енисейского района и других городов и районов северной группы Красноярского края, квалификационные требования регионального чемпионата Worldskills Russia - «Молодые профессионалы России».

Настоящий учебный план включает в себя сведения:

- о наименовании учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей (далее – ПМ), междисциплинарных курсов (далее – МДК), входящих в обязательную часть ОПОП СПО - ППССЗ, а также дисциплины, МДК вариативной части;

- о последовательности изучения дисциплин, МДК, ПМ и распределении их по курсам и семестрам;

- о практиках (учебной и производственной);

- о формах промежуточной аттестации и их количестве;

- о проведении государственной итоговой аттестации;

- об объемах учебной нагрузки, отводимой на занятия во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся;

Настоящий учебный план введен с 1 сентября 2017 г.

Период реализации ОПОП СПО - ППССЗ – сентябрь 2017 г. – июнь 2021 г.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

По графику учебного процесса учебный год начинается 1 сентября.

Учебный процесс организован по 6-дневной рабочей неделе. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Срок получения СПО по ОПОП СПО - ППССЗ углубленной подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

- обучение по учебным циклам – 129 недель;
- учебная и производственная практика (практика по профилю специальности) – 19 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- промежуточная аттестация – 7 недель;
- государственная (итоговая) аттестация – 6 недель;
- каникулярное время – 34 недели.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО - ППССЗ (ФГОС СПО, п. 7.3);

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю (ФГОС СПО, п.7.4);

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет на I курсе - 11 недель (2 недели в зимний период), на II курсе – 10 недель (2 недели в зимний период), на III курсе – 11 недель (2 недели в зимний период), на IV курсе 2 недели в зимний период (ФГОС СПО, п. 7.7).

В соответствии с ФГОС СПО (п.6.1) структура ОПОП СПО – ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

В соответствии с ФГОС СПО (п.6.2) обязательная часть учебных циклов ОПОП СПО – ППССЗ составляет около 70 % от общего объема времени и составляет 4860 академических часов максимальной учебной нагрузки обучающихся, в том числе 3240 обязательных учебных занятий.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

В соответствии с ФГОС СПО (п.6.3) обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ОПОП СПО – ППССЗ углубленной подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Изучение дисциплины «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях, что соответствует требованиям,

изложенным в п. 7.9 ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного учебного цикла представлена в плане учебного процесса следующими дисциплинами: «Математика» и «Дискретная математика».

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (далее – ПМ).

Общепрофессиональные дисциплины представлены в данном учебном плане дисциплинами «Основы экономики», «Теория вероятности и математическая статистика», «Менеджмент», «Документационное обеспечение управления», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Основы теории информации», «Операционные системы и среды», «Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы», «Управление качеством», «Управление персоналом», «Основы исследовательской деятельности», «Маркетинговые исследования рынка», «Безопасность жизнедеятельности», которые определены ФГОС СПО специальности в качестве обязательных.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины, отведенного на изучение основ военной службы (ФГОС СПО, п. 6.3), используется на освоение основ медицинских знаний (ФГОС СПО, п.7.10).

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный и профессиональный учебные циклы дополнены дисциплинами, введенными в учебный план за счет часов вариативной части для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Особенности формирования вариативной части ОПОП СПО – ППССЗ содержатся в пункте 1.3 пояснительной записки к учебному плану.

Название ПМ профессионального цикла соответствуют видам деятельности, к которым готовится обучающийся.

В соответствии с ФГОС СПО, п. 4.4 специалист по прикладной информатике готовится к следующим видам деятельности:

4.4.1. Обработка отраслевой информации (ПМ.01).

4.4.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности (ПМ.02).

4.4.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (ПМ.03).

4.4.4. Управление проектной деятельностью (ПМ.04).

4.4.5. Управление деятельностью подразделения организации (ПМ.05).

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися ПМ проводится учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Практика является обязательным разделом ОПОП СПО – ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОПОП СПО – ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

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

При реализации ОПОП СПО – ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж» практика выполняется концентрированно.

Всего – 19 недель (684 часа), в том числе учебная практика – 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) - 8 недель (288 часов).

Учебная практика проводится на базе колледжа, производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Это образовательные учреждения, предприятия и организации г. Енисейска и Енисейского района.

Формами аттестации по видам практик являются:

- по учебной практике – зачет (З);
- по производственной практике (по профилю специальности) – дифференцированный зачет (ДЗ).

Виды практик, объемы и формы аттестаций приведены в таблице 1.

Таблица 1

Вид практики	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ПМ.01. Обработка отраслевой информации								
УП.01		1 нед./ 3	1 нед. / 3		1 нед./ 3			
ПП.01				2 нед./ ДЗ				
ПМ .02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности								
УП.02					1 нед./ 3	2 нед./ 3		
ПП.02						2 нед./ ДЗ		
ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности								
УП.03							1 нед./ 3	1 нед./ 3
ПП.03								1 нед./ ДЗ
ПМ.04. Управление проектной деятельностью								
УП.04						2 нед./ 3		
ПП.04							2 нед./ ДЗ	
ПМ.05. Управления деятельностью подразделения организации								
УП.05				1 нед./ 3				
ПП.05				1 нед./ ДЗ				

Преддипломная практика – 4 недели (144 часа) является обязательной для всех обучающихся. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на её (их) изучение (ФГОС СПО, п. 7.8). В данном учебном плане запланировано выполнение одной курсовой работы в рамках ПМ.01. Обработка отраслевой информации, для чего в программе МДК.01.01. Обработка отраслевой информации предусмотрено 12 часов. Выполнение курсовой работы осуществляется в 4 семестре.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (ФГОС СПО, п. 7.12). Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями в соответствии с особенностями учебной дисциплины, профессионального модуля (МДК). Консультации прописываются преподавателями в журналах учебных групп.

1.3. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть учебных циклов используется на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, введение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями дальнейшего продолжения обучения.

Объем времени вариативной части циклов ОПОП СПО – ППССЗ (30 % - 2106 академических часов максимальной учебной нагрузки обучающегося, в т.ч. 1404 ч. часов обязательных учебных занятий) направлен на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части либо на ввод новых дисциплин и модулей (ФГОС СПО, п. 7.1). Данные о распределении часов вариативной части приведены в таблице 2.

Таблица 2

Распределение часов вариативной части

Индекс	Наименование УД, ПМ (МДК)	Часов обязательных учебных занятий (по ФГОС СПО)	Часов обязательных учебных занятий (по УП ОПОП СПО - ППССЗ)	в т.ч. часов из вариативной части циклов ОПОП СПО - ППССЗ
1	2	3	4	5
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	660	773	113
ОГСЭ.01	Основы философии	48	60	12
ОГСЭ.02	История	48	68	20
ОГСЭ.03	Психология общения	48	51	3
ОГСЭ.04	Иностранный язык	258	258	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	258	258	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		78	78
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	198	265	67
ЕН.01	Математика		123	0
ЕН.02	Дискретная математика		75	0
ЕН.03	Теория алгоритмов		67	67
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	810	1231	421
ОП.01	Экономика организаций		98	36
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика		40	0
ОП.03	Менеджмент		60	14
ОП.04	Документационное обеспечение управления		60	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		66	8
ОП.06	Основы теории информации		156	62
ОП.07	Операционные системы и среды		139	57
ОП.08	Архитектура ЭВМ и вычислительные системы		118	48
ОП.09	Управление качеством		85	11
ОП.10	Управление персоналом		52	0

ОП.11	Основы исследовательской деятельности		55	11
ОП.12	Маркетинговые исследования рынка		60	0
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	68	68	0
ОП.14	Современные IT-технологии		66	66
ОП.15	Информационная безопасность		52	52
ОП.16	Основы педагогики и андрагогики		56	56
ПМ.00	Профессиональные модули	1572		
ПМ.01	Обработка отраслевой информации		699	323
	МДК.01.01. Обработка отраслевой информации		<u>626</u>	250
	МДК.01.02. Полиграфический дизайн		<u>73</u>	73
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности		960	223
	МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности		<u>836</u>	99
	МДК.02.02. Основы робототехники		<u>124</u>	124
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности		408	159
	МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности		<u>312</u>	63
	МДК.03.02. Конфигурирование «1С:Предприятие» отраслевой направленности		<u>96</u>	96
ПМ.04	Управление проектной деятельностью		168	38
	МДК.04.01. Управление проектами		168	38
ПМ.05	Управление деятельностью подразделения организации		140	60
	МДК.05.01. Методы управления деятельностью в подразделении организации		80	0
	МДК.05.02. Психология управления с практикумом		60	60
	Итого	3240	4644	1404

В таблице 3 приведены данные с целевым основанием использования часов вариативной части.

Таблице 3.

Цикл УП	ОГСЭ	ЕН	Профессиональный цикл						Всего
			ОП	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03	ПМ.04	ПМ.05	
Всего часов	113	67	421	323	223	159	38	60	1404
- в т.ч. часов выделенных на расширение и (или) углубление содержания обязательной части за счет введения новые УД и МДК	78	67	174	73	124	96	-	60	672
- в т.ч. часов выделенных на расширение и (или) углубление содержания обязательной части в рамках УД и МДК	35	-	247	250	99	63	38	0	732

672 часа обязательных учебных занятий использовано на введение дополнительных дисциплин и междисциплинарных курсов.

В общий гуманитарный и социально-экономический цикл введены следующие дисциплины:

- ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи (78 часов обязательных учебных занятий). Дисциплина обеспечивает расширение общей коммуникативной компетенции студентов. Курс направлен на повышение уровня практического владения современным русским литературным языком в разных сферах функционирования русского языка, в письменной и устной его разновидностях. Задачи курса состоят в формировании у студентов основных навыков, которые должен иметь профессионал любого профиля для успешной работы по своей специальности и каждый член общества – для успешной коммуникации в самых различных сферах. Дисциплина формирует способность владеть нормами современного русского литературного языка при выстраивании отношений с коллегами, руководством, потребителями.

Дисциплина направлена на формирование дополнительной ОК – ОК 10*¹. Владеть нормами современного русского литературного языка при выстраивании отношений с коллегами, руководством, потребителями.

В математический и общий естественнонаучный цикл введены следующие дисциплины:

- ЕН.03. Теория алгоритмов (67 часов обязательных учебных занятий). Дополнительные умения и знания, формируемые в ходе изучения дисциплины, позволят будущим специалистам по прикладной информатике составлять алгоритмы для решения задач на компьютере. Составление алгоритмов для универсальных исполнителей, составление и чтение блок-схем формирует алгоритмическое мышление, готовит к освоению языков программирования. Содержание дисциплины является базой для освоения МДК по разработке и продвижению программного обеспечения отраслевой направленности.

Дисциплина направлена на формирование дополнительной ПК - ПК 2.10.* Составлять алгоритмы для решения задач на компьютере.

В профессиональный цикл введены учебные дисциплины и МДК.

- ОП.14. Современные IT-технологии (66 часов обязательных учебных занятий). Учебная дисциплина направлена не только на демонстрацию возможности современных информационных технологий применимо к области профессиональных интересов студентов, но и на развитие у студентов чувства уверенности в овладении новыми компьютерными технологиями в ситуации частой смены версий программного обеспечения и модернизации компьютерного и периферийного оборудования.

Формируемая дополнительная ПК - ПК 3.7.* Выполнять производственные задачи в условиях обновления программного обеспечения.

- ОП.15. Информационная безопасность (52 часа обязательных учебных занятий). Студенты обучаются технологиям парольной защиты, аутентификации, разграничения прав доступа и т.п. Разъясняется значение закрытия информации, как важного средства сохранения ее целостности и недоступности для несанкционированного доступа к ней, применения брандмауэров и выявления слабых мест информационных систем с целью их устранения. Дополнительные умения и знания позволят будущему специалисту по прикладной информатике правильно организовывать защиту информационного ресурса средствами антивирусного программного обеспечения, что, несомненно, положительно скажется на повышении конкурентоспособности выпускника.

В ходе изучения дисциплины формируются дополнительные умения и знания.

Учебные дисциплины ОП.14. Современные IT-технологии и ОП.15. Информационная безопасность изучаются на завершающем этапе обучения и призваны повлиять на повышение

¹ «*» обозначены дополнительные компетенции, формируемые за счет часов вариативной части ОПОП СПО - ППССЗ

конкурентоспособности выпускников колледжа по специальности «Прикладная информатика» (по отраслям).

- ОП.16. Основы педагогики и андрагогики (56 часов обязательных учебных занятий). Усвоение знаний и освоение умений, предусмотренных требованиями к результатам учебной дисциплины, является необходимым для будущих специалистов в области прикладной информатики при внедрении новых информационных технологий и при обучении других специалистов их использованию. Компетенции, которые формируются в ходе изучения данной дисциплины, помогут выпускнику решать задачи отраслевой направленности, в т.ч. задачи обучения персонала на рабочем месте, в рамках стажировки, а также при сопровождении и продвижении программного обеспечения отраслевой направленности.

В ходе изучения дисциплины у студентов формируются дополнительные ПК – ПК 5.4*. Организовывать и осуществлять обучение взрослых, ПК 5.5*. Анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию, ПК 5.6*. Создавать на основе педагогических знаний учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

В профессиональные модули для формирования дополнительных компетенций, умений, знаний и практического опыта введены междисциплинарные курсы:

- МДК.01.02. Полиграфический дизайн (73 часа обязательных учебных занятий). Большинство новых специальностей появляется на стыке информационных технологий и других сфер. Вследствие этого появился спрос на специалистов в области прикладной информатики, но владеющих знаниями основ дизайна, проектирования, разработки графических объектов, дизайн-проектов и пр. Умение спроектировать и выполнить комплекс полиграфической продукции в едином стиле, оформить документацию организации, рекламные и презентационные буклеты, использовать фирменную символику для развития сайта, всё это дает возможность специалисту быть уникальным и востребованным у работодателей любой сферы деятельности. Требования общества к формированию индивидуального стиля современной школы (или другого образовательного учреждения, или организации) выводит ее на общую ступень борьбы за качество предоставляемых образовательных услуг, рейтингов, профессиональных конкурсов.

Формируемая дополнительная ПК – ПК 1.13.* Разрабатывать и выполнять эскизы носителей индивидуального, фирменного стиля, дизайн-проекты полиграфической продукции.

- МДК.02.02. Основы робототехники (124 часа обязательных учебных занятий). Информатизация общества привела к расширению применения микропроцессоров в качестве ключевых компонентов автономных устройств, взаимодействующих с окружающим миром без участия человека. Стремительно растут коммуникативные возможности таких устройств. Введение в учебный план специальности данного междисциплинарного курса направлено на формирование у обучающихся дополнительных умений и знаний в области робототехники, что позволит будущему специалисту по прикладной информатике создавать завершённые модели роботов и робототехнических устройств для решения разных профессиональных задач, в том числе и в сфере образования.

Формируемая дополнительная ПК - ПК 2.9.* Создавать реально действующие модели роботов.

- МДК.03.02. Конфигурирование системы «1С:Предприятие» отраслевой направленности (96 часов обязательных учебных занятий). В настоящее время навыки работы с программным продуктом «1С:Предприятие», востребованы практически во всех организациях разного профиля. Система «1С:Предприятие» позволяет существенно повысить эффективность экономической и организационной деятельности предприятий. Образовательные учреждения не являются

исключением. Студенты прошедшие данный курс получают углубленные знания и практические навыки по конфигурированию, администрированию и сопровождению конфигураций системы «1С:Предприятие» отраслевой направленности. Специалисты прикладной информатики, владеющие знаниями и умениями в области использования и сопровождения данного программного продукта, являются более востребованными на современном рынке труда.

Формируемая дополнительная ПК - ПК 3.6*. Конфигурировать систему «1С:Предприятие» отраслевой направленности.

- МДК.05.02. Психология управления с практикумом (60 часов обязательных учебных занятий). Дополнительные знания и умения, формируемые в курсе позволят будущему специалисту осуществлять психологически обоснованное построение управленческой деятельности, а именно принимать управленческие решения с учетом психологических особенностей личности персонала, находить способы мотивации к деятельности, придерживаться адекватного ситуации стиля управления, идти на оправданный риск в принятии решений.

Формируемая дополнительная ПК - ПК 5.7*. Осуществлять психологически обоснованное построение управленческой деятельности.

732 часов обязательной учебной нагрузки вариативной части использовано на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и МДК ПМ обязательной части.

Обязательная часть МДК.01.01. Обработка отраслевой информации дополнена 250 часами обязательных учебных занятий взятых из часов вариативной части. За счет этих часов формируются дополнительные умения, знания и следующие дополнительные профессиональные компетенции:

- ПК 1.7.* Осуществлять структурирование информации с использованием компьютерных средств представления, анализа и обмена данных;
- ПК 1.8.* Решать профессиональные (производственные) задачи, используя различные информационные ресурсы;
- ПК 1.9.* Решать прикладные задачи кодирования информации с использованием математических моделей, алгоритмических и программных средств;
- ПК 1.10.* Создавать анимационные ролики и интерактивные элементы на основе векторной и растровой графики;
- ПК 1.11.* Выполнять технологический процесс производства звука;
- ПК 1.12.* Выполнять чертежи и редактировать изображения с помощью современных средств компьютерной графики.

Обязательная часть МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности дополнена 99 часами обязательных учебных занятий взятых из часов вариативной части. За счет этих часов формируются дополнительные умения, знания и следующие дополнительные профессиональные компетенции:

- ПК 2.8.* Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

Обязательная часть МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности дополнена 63 часами обязательных учебных занятий взятых из часов вариативной части. За счет этих часов формируются дополнительные умения, знания и следующие дополнительные профессиональные компетенции:

- ПК 3.5.* Работать с системами управления контентом;

Обоснование по использованию часов вариативной части приводится в рабочих программах учебных дисциплин и МДК.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ОПОП СПО – ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся (ФГОС СПО, п. 8.1).

Аттестацию обучающихся регламентирует Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012; Приказ Министерства образования и науки РФ №464 от 14.06.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки РФ N 968 от 16.08.2013 г. "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" и локальные нормативные акты:

- Положением о текущем контроле успеваемости в КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж»;

- Положением о промежуточной аттестации обучающихся в КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж»;

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (п. 32) количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8 в учебном году, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, МДК, профессиональному модулю разрабатываются преподавателями колледжа и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения (ФГОС СПО, п.8.2)

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Когда дни экзамена чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, экзамен проводится после завершения освоения соответствующей программы.

Между экзаменами, запланированными в рамках одной календарной недели (без учебных занятий), предусматривается не менее 2-х дней для подготовки к следующему экзамену, в т.ч. для проведения консультаций.

В рамках выполнения данной ОПОП СПО - ППССЗ запланирована промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, по составным элементам МДК, профессиональным модулям.

Освоение программы по профессиональному модулю завершается проведением экзамена по профессиональному модулю и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Экзамены по профессиональным модулям предусмотрены в следующих семестрах:

4 семестр - ПМ.05. Управление деятельностью подразделения организации

5 семестр - ПМ.01. Обработка отраслевой информации

6 семестр - ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

7 семестр - ПМ.04. Управление проектной деятельностью

8 семестр - ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

Содержание промежуточной аттестации в ОПОП СПО - ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 2017-2021 гг. представлено в таблице 4

Таблица 4

1 курс, 2017-2018 учебный год	
1 семестр	2 семестр
Экзамены	
1. МДК.01.01. Обработка отраслевой информации	1. ЕН.01. Математика 2. ОП.06. Основы теории информации 3. ОП.07. Операционные системы и среды
Дифференцированные зачеты	
1. ОГСЭ.02. История 2. ОГСЭ.03. Психология общения 3. ОП.06. Основы теории информации 4. ОП.07. Операционные системы и среды	1. ОГСЭ.04. Иностранный язык 2. ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи 3. ЕН.03. Теория алгоритмов 4. ОП.01. Экономика организаций 5. ОП.13. Безопасность жизнедеятельности 6. МДК.01.01. Обработка отраслевой информации
Зачеты	
1. ОГСЭ.05. Физическая культура	1. ОГСЭ.05. Физическая культура
2 курс, 2018-2019 учебный год	
3 семестр	4 семестр
Экзамены	
1. ЕН.02. Дискретная математика 2. ОП.08. Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы 3. МДК.01.01. Обработка отраслевой информации	1. ОП.04. Документационное обеспечение управления 2. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 1. Программирование) 3. Экзамен по ПМ.05. Управление деятельностью подразделения организации
Курсовая работа (проект)	
	ПМ.01. Обработка отраслевой информации
Дифференцированные зачеты	
1. ОП.03. Менеджмент 2. ОП.12. Маркетинговые исследования рынка 3. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 1. Программирование)	1. ОГСЭ.01. Основы философии 2. ОГСЭ.04. Иностранный язык 3. ОП.02. Теория вероятностей и математическая статистика 4. МДК.01.02. Полиграфический дизайн 5. МДК.05.01. Методы управления деятельностью в подразделении организации 6. МДК.05.02. Психология управления с практикумом
Зачеты	
1. ОГСЭ.05. Физическая культура	1. ОГСЭ.05. Физическая культура
3 курс, 2019-2020 учебный год	
5 семестр	6 семестр
Экзамены	
1. МДК.01.01. Обработка отраслевой информации 2. Экзамен по ПМ.01. Обработка отраслевой информации	1. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 1. Программирование) 2. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности

	(Раздел 3. Web-дизайн) 3. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 4. Сетевое администрирование) 4. Экзамен по ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности
Дифференцированные зачеты	
1. МДК.01.01. Обработка отраслевой информации (Раздел 2. Обслуживание компьютерного и периферийного оборудования) 2. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 1. Программирование) 3. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 4. Сетевое администрирование)	1. ОП.09. Управление качеством 2. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 2. Системы управления базами данных) 3. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 5. Проектирование и разработка программного обеспечения) 4. МДК.02.02. Основы робототехники 5. МДК.04.01. Управление проектами
Зачеты	
1. ОГСЭ.05. Физическая культура 2. ОП.16. Основы педагогики и андрагогики	1. ОГСЭ.05. Физическая культура 2. МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 6. Основы разработки и создания технической документации)
4 курс, 2020-2021 учебный год	
7 семестр	8 семестр
Экзамены	
1. ОП.10. Управление персоналом 2. Экзамен по ПМ.04. Управление проектной деятельностью	1. МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 1. Программирование и сопровождение программного обеспечения на языках высокого уровня) 2. МДК.03.02. Конфигурирование «1С:Предприятие» отраслевой направленности 3. Экзамен по ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
Дифференцированные зачеты	
1. ОП.15. Информационная безопасность 2. МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 4. Системы управления контентом) 3. МДК.04.01. Управление проектами	1. ОП.05. Правовое обеспечение правовой деятельности 2. ОП.14. Современные IT-технологии 3. МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 2. Web-программирование и основы поисковой оптимизации) 4. МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 3. Обслуживание программного обеспечения отраслевой направленности) 5. МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (Раздел 5. Клиентоориентированные системы CRM)
Зачеты	
1. ОГСЭ.05. Физическая культура 2. МДК.04.01. Управление проектами (Раздел 2. Экономические аспекты в управлении проектами)	1. ОГСЭ.05. Физическая культура 2. ОП.11. Основы исследовательской деятельности

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций создаются фонды оценочных средств (ФГОС СПО, п. 8.3).

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) проводится на завершающем этапе освоения основной профессиональной образовательной программы специальности. Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника ФГОС СПО в части государственных требований к результатам освоения ОПОП СПО - ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации регламентируется:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 968 от 16.08.2013 г. "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж» от 28 января 2016 г.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой ОПОП СПО – ППССЗ.

Государственная итоговая аттестация по специальности включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) (ФГОС СПО, п. 8.6). Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) способствует выявлению уровня сформированности общих и профессиональных компетенций и готовности выпускника к осуществлению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО и ОПОП СПО - ППССЗ и соответствия уровня качества подготовки выпускников ФГОС СПО.

Объем времени на подготовку и проведения ГИА установлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и учебного плана и составляет 6 недель:

- подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели;
- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Программа ГИА, требования к ВКР, а также критерии оценки, утвержденные образовательным учреждением, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается в соответствии с содержанием одного или нескольких профессиональных модулей. Закрепление за студентами тем ВКР, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора колледжа.

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК). В состав ГЭК входят преподаватели педагогического колледжа, имеющие высшую или первую квалификационную категорию; лица, приглашенные из сторонних организаций: преподаватели, имеющие высшую или первую квалификационную категорию, представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников. Состав ГЭК утверждается распорядительным актом образовательного учреждения.

1.5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Все виды лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренные учебным планом ОПОП СПО – ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) осуществляются в кабинетах, лабораториях, мастерских и других помещениях (ФГОС СПО, п.7.17).

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

документационного обеспечения управления;

теории информации;

операционных систем и сред;

архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

обработки отраслевой информации;

разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Обучение по учебным циклам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулярное время	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	1	-	-	1	-	11	52
II курс	35	2	3	-	2	-	10	52
III курс	31	6	2	-	2	-	11	52
IV курс	24	2	3	4	2	6	2	43
Всего	129	19		4	7	6	34	199

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Месяц	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август											
Даты	01.09 - 07.09	09.09 - 14.09	16.09 - 21.09	23.09 - 28.09	30.09 - 05.10	07.10 - 12.10	14.10 - 19.10	21.10 - 26.10	28.10 - 02.11	04.11-09.11	11.11 - 16.11	18.11 - 23.11	25.11 - 30.11	02.12 - 07.12	09.12 - 14.12	16.12 - 21.12	23.12 - 28.12	30.12 - 04.01	06.01 - 11.01	13.01 - 18.01	20.01 - 25.01	27.01 - 01.02	03.02 - 08.02	10.02 - 15.02	17.02 - 22.02	24.02 - 01.03	03.03 - 08.03	10.03 - 15.03	17.03 - 22.03	24.03 - 29.03	31.03 - 05.04	07.04 - 12.04	14.04 - 19.04	21.04 - 26.04	28.04 - 03.05	05.05 - 10.05	12.05 - 17.05	19.05 - 24.05	26.05 - 30.05	02.06 - 07.06	09.06 - 14.06	16.06 - 21.06	23.06 - 28.06	30.06 - 05.07	07.07 - 12.07	14.07 - 19.07	21.07 - 26.07	28.07 - 02.08	03.08 - 08.08	10.08 - 15.08	17.08 - 22.08	24.08 - 31.08				
1 курс																		к	к																					э	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
2 курс								п									э	к	к							п	п														э	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
3 курс								п							п		э	к	к				п	п													п	п			э	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4 курс								п					п	п			э	к	к												э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Условные обозначения

- ☐ - теоретическое обучение
- ☐ п - практика (учебная и производственная (по профилю специальности))
- ☐ э - промежуточная аттестация
- ☐ П - преддипломная практика
- ☐ И - государственная итоговая аттестация
- ☐ к - каникулы

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (2017-2021 гг.)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа студента	Обязательная аудиторная		I курс 2017-2018		II курс 2018-2019		III курс 2019-2020		IV курс 2020-2021		
							всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
								лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Количество недель теоретического обучения							
		Э	ДЗ	З	17 нед.	22 нед.	15 нед.			20 нед.	14 нед.	17 нед.	13 нед.	11 нед.			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				1160	387	773	606									
ОГСЭ.01	Основы философии		4		75	15	60	9					60				
ОГСЭ.02	История		1		86	18	68	18		68							
ОГСЭ.03	Психология общения		1		64	13	51	20		51							
ОГСЭ.04	Иностранный язык		2, 4		325	67	258	258		68	88	45	57*				
ОГСЭ.05	Физическая культура			1-8	516	258	258	258		34	44	30	40	28	34	26	22
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		2		94	16	78	43		34	44						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				397	132	265	183									
ЕН.01	Математика	2			184	61	123	97		68	55*						
ЕН.02	Дискретная математика	3			112	37	75	40				75					
ЕН.03	Теория алгоритмов		2		101	34	67	46		34	33*						
П.00	Профессиональный учебный цикл				5409	1803	3606	2582									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1847	616	1231	697									
ОП.01	Экономика организации		2		147	49	98	55		34	64*						

ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4		60	20	40	23					40				
ОП.03	Менеджмент		3		90	30	60	12				60					
ОП.04	Документационное обеспечение управления	4			90	30	60	33					60				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		99	33	66	12									66
ОП.06	Основы теории информации	2	1		234	78	156	113		68	88						
ОП.07	Операционные системы и среды	2	1		209	70	139	94		51	88						
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	3			177	59	118	94			88	30					
ОП.09	Управление качеством		6		128	43	85	44							85		
ОП.10	Управление персоналом	7			78	26	52	29								52	
ОП.11	Основы исследовательской деятельности			8	82	27	55	20									55
ОП.12	Маркетинговые исследования рынка		3		90	30	60	28				60					
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		2		102	34	68	48			68*						
ОП.14	Современные IT-технологии		8		99	33	66	46									66
ОП.15	Информационная безопасность		7		78	26	52	26								52	
ОП.16	Основы педагогики и андрагогики			5	84	28	56	20						56			
ПМ.00	Профессиональные модули				3562	1187	2375	1885									
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	5	4кр		1048	349	699	615	12								
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	1, 3, 5	2, 5		939	313	626	559	12	102	132	120	160	112			
МДК.01.02	Полиграфический дизайн		4		109	36	73	56				30	43*				
УП.01											36	36		36			
ПП.01													72				
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	6			1440	480	960	819									
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	4,6	3,5,6	6	1254	418	836	721				90	120	252	374		
МДК.02.02	Основы робототехники		6		186	62	124	98						56	68		
УП.02														36	72		
ПП.02															72		
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	8			612	204	408	290									
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	8	7,8		468	156	312	240								169	143
МДК.03.02	Конфигурирование «1С:Предприятие» отраслевой направленности	8			144	48	96	50								52	44

УП.03																36	36
ПП.03																	36
ПМ.04	Управление проектной деятельности	7			252	84	168	91									
МДК.04.01	Управление проектами		6, 7	7	252	84	168	91							51	117	
УП.04															72		
ПП.04																72	
ПМ.05	Управление деятельностью в подразделении организации	4			210	70	140	70									
МДК.05.01	Методы управления деятельностью в подразделении организации		4		120	40	80	42					80				
МДК.05.02	Психология управления с практикумом		4		90	30	60	28					60				
УП.05													36				
ПП.05													36				
	Всего часов обучения по учебным циклам ППСЗ				6966	2322	4644	3371		612	792	540	720	504	612	468	396
УП.00	Учебная практика				19 нед.		396				36	36	36	72	144	36	36
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)						288					108		72	72	36	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)				4 нед.												4 нед.
ПА.00	Промежуточная аттестация				7 нед.						1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				6 нед.												6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				4 нед.												4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				2 нед												2 нед
Консультации: на каждого студента 4 ч. в год. Государственная итоговая аттестация ГИА.01. Подготовка выпускной квалификационной работы - с 16.05.21 г. по 11.06.21 г. (всего 4 недели) ГИА.02. Защита выпускной квалификационной работы - с 13.06.21 г. по 25.06.21 г. (всего 2 недели)					Всего	Промежуточная аттестация			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						Экзамены (в т.ч. по ПМ)			1	3	3	3(1)	2(1)	4(1)	2(1)	3(1)	
						Диф. зачеты			4	6	3	6	3	5	3	5	
						Зачеты (в т.ч. по ОГСЭ.05)			1	1	1	1	2	2	2	2	
						Курсовые проекты			-	-	-	1	-	-	-	-	

Примечание: в колонках 11-18 не кратное количество часов неделям семестра обозначено *

Заместитель директора по учебно-производственной работе _____ Е.А. Булах