

**Самооценка КГКП «Костанайский строительный колледж»,  
реализующий образовательную программу  
по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение  
(по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам), квалификации 1304043-  
Техник программист/ 4S06130103 – Разработчик программного обеспечения**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕДЖА**

Полное наименование организации образования	Коммунальное государственное казенное предприятие «Костанайский строительный колледж» Управления образования Костанайской области.
Местонахождение (юридический адрес и адрес фактического местонахождения)	г. Костанай, ул. Баймагамбетова,1, ул. Маяковского,101
Контактные данные юридического лица (телефон, электронная почта, web-сайт)	Телефон/факс: 8 (7142) 22-20-90, 22-05-23 E-mail: info@strcol.edu.kz Сайт организации образования: strcol.edu.kz <a href="https://strcol.edu.kz/">https://strcol.edu.kz/</a>
Контактные данные представителя юридического лица	Руководитель: Кадыров Серикбай Камзович 87777451142 Приказ Управления образования акимата Костанайской области № 164 от 23.08.2021 года ( <i>Приложение 1.</i> )
Правоустанавливающие и учредительные документы	Устав колледжа, утвержден постановлением акимата от 9 августа 2019 года № 334 ( <i>Приложение 2.</i> )
Разрешительные документы	Лицензия No KZ34LAA00031987 от 08.09.2021 г., выданной Государственным учреждением «Департамент по обеспечению качества в сфере образования Костанайской области Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан». Приложение к лицензии для занятия образовательной деятельностью 007 от 08 сентября 2021 года ( <i>Приложение 3.</i> )

## **2. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА**

### **Укомплектованность организации образования педагогами**

**2.1 Сведения о педагогах, имеющие высшее (послевузовское) педагогическое образование по соответствующему профилю или документ, подтверждающий педагогическую переподготовку, в том числе о педагогах, не имеющих базовое образование.**

Педагоги специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) имеют высшее образование по соответствующему профилю. Сведения об укомплектованности педагогическими кадрами приведены в *таблице (Приложение 15.)*

Реализация образовательной программы 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) 35 педагогами, из них 34 педагога-штатных, 1 педагог по совместительству.

Образование:

высшее образование по соответствующему профилю – 35 педагогов (в том числе 6 магистров),

не имеют базового образования – 0.

*Таким образом, доля педагогов, имеющих высшее (послевузовское) педагогическое образование по соответствующему профилю или документ, подтверждающий педагогическую переподготовку по ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) составляет 100%.*

*Доля педагогов и мастеров производственного обучения, имеющих степень магистра, ученую степень доктора философии (PhD) составляет 18%.*

**2.2 Сведения о педагогах и мастерах производственного обучения, для которых основным местом работы является лицензиат**

Специальность 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) укомплектована 34 педагогами, для которых основным местом работы является лицензиат.

*Доля педагогов и мастеров производственного обучения, для которых основным местом работы является лицензиат, от общего числа педагогов по подготавливаемым квалификациям специальности (за исключением рабочих квалификаций) составляет 97%.*

*(34/35\*100%=97%)*

*Приложение 15.*

**2.3 Сведения о прохождении аттестации руководителей государственной организации образования один раз в три года.**

Руководитель организации образования назначен на должность директора колледжа приказом ГУ «Управление образования акимата Костанайской области» № 164 от 23.08.2021г. Процедура аттестации руководителя организации запланирована на осень 2023 г. *Приложение 1.*

**2.4 Сведения о повышении/подтверждении уровня квалификационной категории педагогами не реже одного раза в пять лет, в том числе о педагогах, имеющих степень магистра, ученую степень, доктора философии (PhD).**

*Доля педагогов ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам), которые не реже одного раза в пять лет повышали/подтверждали уровень квалификационной категории (в том числе руководителей не реже одного раза в три года) составляет 85%.*

Имеют категории:

Педагог-мастер-1 педагог  
Высшая категория - 8 педагогов  
Педагог-исследователь – 2 педагога  
Первая категория – 3 педагога  
Педагог-эксперт – 2 педагога  
МАГИСТР-3 педагога  
Педагог-модератор – 3 педагога  
Вторая категория-1 человек  
Педагог – 1 человек  
Без категории – 11 человек.

*Таким образом, доля педагогов с высшей, первой категорией, педагогов-мастеров, педагогов-исследователей, педагогов-экспертов от числа общего количества педагогов данной ОП, для которых основным местом работы является лицензиат составляет –  $(19/34*100\%)=56\%$  ИПР (Приложение 15.)*

## **2.5 Сведения о повышении квалификации руководящих кадров, педагогов не реже одного раза в три года.**

Повышение квалификации педагогов ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) происходит не реже одного раза в три года по соответствующему профилю. Охват курсами повышения квалификации составил 34 штатных педагогов (100%).

*Таким образом, доля педагогов, прошедших курсов повышения квалификации педагогов (в том числе руководителей, заместителей руководителя) не реже одного раза в три года составляет 100%.*

## **2.6 Сведения о педагогах специальных дисциплин и мастерах производственного обучения, прошедших стажировку в организациях и/или на производстве**

Стажировка педагогов специальных дисциплин проходит на базе предприятий-социальных партнеров: АО «Казактелеком», ТОО «ЕКТА», ТОО «UPLINK», ИП «Чалый». Количество педагогов специальных дисциплин ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) составляет 11 человек (из них 10 штатных педагогов, 1 педагог по совместительству), прошли стажировку 10 штатных педагогов, что составляет 100%. (Приложение 15).

*Таким образом, доля педагогов специальных дисциплин и мастеров производственного обучения, прошедших стажировку в организациях и/или на производстве объемом не менее 72 часов за последние 3 года, от числа педагогов по подготавливаемым квалификациям специальности (педагогов по специальности), для которых основным местом работы является лицензиат составляет 100%.*

### 3 КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

#### Количественный состав контингента обучающихся

#### 3.1 Сведения о контингенте обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

Обучение по специальности ведется по очной форме обучения, на государственном и русском языках.

Всего по специальности обучается 132 человека (*данные на 01.02.2023 год*), из них на государственном языке 50 обучающихся, на русском языке обучения-82 обучающихся.

Контингент обучающихся с особыми образовательными потребностями специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) составляет 3 человека. С учетом физических нарушений данных обучающихся изменений (адаптаций) учебного плана и учебных программ не требуется, подготовка данной категории лиц осуществляется в рамках совместного обучения.

Контингент обучающихся за последние три учебных года составил:

Наименование специальности/квалификации	Контингент					
	2020-2021 учебный год		2021-2022 учебный год		2022-2023 учебный год	
	гос. яз.	рус яз	гос. яз.	рус яз	гос. яз.	рус яз
<b>1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 1304043-Техник программист</b>						
<b>06130100-Программное обеспечение (по видам)/ 4S06130103 – Разработчик программного обеспечения</b>						
1 курс	0	26	25	0	25	29
2 курс	0	29	0	26	25	0
3 курс	0	25	0	29	0	25
4 курс	0	43	0	25	0	28
<b>всего</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>82</b>
<b>Итого</b>	<b>123</b>		<b>105</b>		<b>132</b>	

*Приложение 16*

#### 3.2 Сведения о наличии договоров, определенными в качестве баз практики, в соответствии с подготавливаемыми квалификациями специальности, охватывающих полный период обучения

Колледжем заключены договоры по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) со следующими предприятиями города, определенными в качестве баз практики: ТОО «ProfiSoft», ИП «Чалый». *Приложение 5*

### 3.3 Сведения о трудоустройстве и занятости выпускников организации образования по специальности, при этом доля трудоустроенных и занятых от общего числа выпускников по специальности в течение года выпуска

Выпуск и трудоустройство предоставлен в таблице:

Наименование специальности	Количество выпускников/% трудоустройства и занятости											
	2020-2021 учебный год		трудоустройство		занятость выпускников		2021-2022 учебный год		трудоустройство		занятость выпускников	
	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%	чел	%
1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)												
Квалификация 1304043-Техник программист	43	100	26	60	14	33	25	100	13	52	11	44
Доля трудоустроенных и занятых от общего числа выпускников	100						96					

Количество выпускников в 2020-2021 учебном году составляет 43 человека (язык обучения-русский), из них трудоустроено по специальности 26 человек (60%); занятых- 14 человек (33%), в том числе из них, 9 человек призваны на военную службу, 4 человека обучаются в высших учебных заведениях, 1 выбыл за пределы РК. 3 выпускника подлежали трудоустройству (7%).

Таким образом, доля трудоустроенных и занятых от общего числа выпускников по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/06130100-Программное обеспечение (по видам) в течение года выпуска составляет 100%.

Количество выпускников в 2021-2022 учебном году составляет 25 человек (язык обучения-русский), из них трудоустроено по специальности 13 человек (52%); занятых- 11 человек (44%), в том числе из них, 2 человека призваны на военную службу, 9 человек обучаются в высших учебных заведениях. 1 выпускник подлежал трудоустройству (4%).

Таким образом, доля трудоустроенных и занятых от общего числа выпускников по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/06130100-Программное обеспечение (по видам) в течение года выпуска составляет 96%.

Трудоустройство выпускников подтверждается выпиской из ГЦВП (Приложение 7).

## 4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

### Критерии к содержанию образования с ориентиром на результат обучения

4.1 Наличие и соответствие плана работы (по направлениям деятельности) на учебный год, разработанного и утвержденного согласно Перечню документов, обязательных для ведения педагогами организаций технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы, содержанию образовательных программ технического и профессионального, послесреднего образования по изучению общеобразовательных, общегуманитарных, общепрофессиональных, специальных дисциплин или изучение общеобразовательных дисциплин, базовых и профессиональных модулей; выполнению лабораторно-практических занятий; прохождению производственного

**обучения и профессиональной практики; сдачи промежуточной и итоговой аттестации; выполнение курсовой и дипломной (письменной или практической) работы, если иное не предусмотрено рабочими учебными программами и планом; изучению интегрированных в модули образовательных программ технического и профессионального образования с включением отдельных модулей или дисциплин образовательных программ бакалавриата**

Ежегодно на основе стратегического плана развития колледжа в соответствии с миссией, политикой и целями в области качества разрабатывается план работы колледжа на основе приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы».

В колледже имеются План работы (по направлениям деятельности) на 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебные годы.

План работы (по направлениям деятельности) на 2020-2021 учебный год утвержден на заседании педагогического совета, протокол № 1 от 28 сентября 2020 года; План работы (по направлениям деятельности) на 2021-2022 учебный год утвержден на заседании педагогического совета, протокол № 1 от 31 августа 2021 года; План работы (по направлениям деятельности) на 2022-2023 учебный год утвержден на заседании педагогического совета, протокол № 11 от 30 июня 2022 года.

План работы по направлениям деятельности колледжа включает планы воспитательной работы в группе, социального педагога, воспитателя общежития, заведующего отделением, педагогического совета, учебно-методической работы, воспитательной работы, по развитию информатизации учебно-воспитательного процесса, по подготовке и повышению квалификации для профессионального роста.

Содержание Плана работы (по направлениям деятельности) включает: краткую справку о колледже; миссию, видение, стратегическую цель и задачи колледжа; планы работ по направлениям деятельности колледжа (учебная, учебно-производственная; учебно-методическая; учебно-воспитательная работа; работа отдела информационных технологий профориентационная работа, работа отделений, библиотеки, медпункта, социального педагога, воспитателя общежития), план работы педагогического совета, план работы учебно-методического совета.

В плане работы по направлениям деятельности отражены мероприятия, направленные на изучение общеобразовательных, общегуманитарных, общепрофессиональных, специальных дисциплин; изучение общеобразовательных дисциплин, базовых и профессиональных модулей; выполнение лабораторно-практических занятий; прохождение производственного обучения и профессиональной практики; сдачи промежуточной и итоговой аттестации; выполнение курсовой и дипломной работы. Тематика заседаний коллегиальных органов управления (Педагогического совета) включает такие направления, как «Содержание, средства контроля и оценки результатов образовательного процесса в условиях внедрения системы кредитно - модульного обучения», «Обновление содержания образовательного процесса в колледже», «Использование информационно-коммуникативных технологий ИКТ в образовательном и воспитательном процессе», «Разработка и проведение демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills - как инструмент оценки качества подготовки кадров в системе взаимодействия работодателей и колледжа»; (Учебно-методического совета) - «Внедрение инновационных технологий обучения в учебный процесс колледжа», «Практико-ориентированная подготовка обучающихся при прохождении учебной и производственной практик».

В планах учебной, учебно-производственной, учебно-методической работы отражены мероприятия по разработке рабочих учебных планов согласно модели ГОСО по

изучению общеобразовательных дисциплин и базовых модулей, методическое обеспечение лабораторно- практических занятий, курсовых и дипломных работ; организации работы рабочих групп по разработке и изучению профессиональных модулей совместно с работодателями; рассмотрение рабочих учебных планов на заседании Индустриального совета, внесение в реестр образовательных программ; привлечению работодателей для проведения учебной и производственной практики; организация проведения демонстрационных экзаменов, посещение баз практик с целью проверки выполнения программ практики студентами; контроль проведения производственных практик на базе предприятий; контроль за проведением итоговой аттестации; рассмотрение отчетов председателей аттестационной комиссии на заседании педагогического совета. (Приложение 8).

#### **4.2 Наличие разработанных организациями технического и профессионального, послесреднего образования образовательных программ с участием работодателей на основе требований государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального, послесреднего образования (при наличии), профессиональных стандартов Worldskills (при наличии)**

Образовательная программа по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) разработана колледжем самостоятельно с участием работодателей ТОО «ProfiSoft» на основе требований ГОСО, профессионального стандарта «Разработка программного обеспечения» (приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года, приложение № 2 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»), профессионального стандарта WorldSkills «WEB-технологии Информационные и коммуникационные технологии». (Приложение 9).

Образовательная программа 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) включает: паспорт, рабочий учебный план и рабочие учебные программы. (Приложение 9, 10).

Образовательная программа 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) рассмотрена на заседании учебно-методического совета колледжа протокол № 5 от 14 апреля 2022 г. и согласована работодателем.

Приоритетом образовательной программы по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) - является подготовка высококвалифицированных специалистов, определяющих требования к программному обеспечению на основе исследований предметной области, владеющих знаниями и практическими навыками, способными реализовывать проектные решения в области программирования и разработки программного обеспечения.

Образовательная программа ориентирована на формирование у обучающихся базовых и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ГОСО.

Паспорт ОП по специальности 06130100-Программное обеспечение (по видам) внесен в Реестр НАО «Талап».

#### **4.3 Наличие разработанных рабочих учебных планов на основе моделей учебного плана технического и профессионального образования, согласно приложениям 1,2 государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования**

Рабочий учебный план 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) составлен в соответствии с приложением 8 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Формы документов, обязательных для ведения педагогами организаций технического и профессионального, послесреднего образования» и в соответствии с приказами Министра просвещения Республики Казахстан от 03 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» и от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан».

Рабочие учебные планы разработаны на основе модели учебного плана технического и профессионального образования согласно приложению 1 к государственному общеобязательному стандарту технического и профессионального образования. Рабочий учебный план ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) регламентирует перечень, объем учебных дисциплин и/или модулей, последовательность их изучения, а также формы контроля их освоения.

ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) предусматривает подготовку специалиста среднего звена по квалификации 1304043-Техник программист/ 4S06130103 – Разработчик программного обеспечения: изучение общеобразовательных дисциплин, базовых и профессиональных модулей; выполнение лабораторно-практических занятий; прохождение производственного обучения и профессиональной практики; выполнение курсового и дипломной работы; сдачу промежуточной и итоговой аттестации.

В рабочем учебном плане отражено количество часов с делением на семестры, объем общеобразовательных дисциплин, базовых и профессиональных модулей, лабораторно-практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие учебные планы по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) разработаны на основе кредитно-модульной системы обучения.

Для разработки планов использовался профессиональный стандарт «Разработка программного обеспечения» (приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года, приложение № 2 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»), профессиональный стандарт WorldSkills «WEB-технологии Информационные и коммуникационные технологии», приложение 1 к государственному общеобязательному стандарту технического и профессионального образования, учитывались требования работодателей ТОО «ProfiSoft». Для разработки ОП созданы рабочие группы из числа педагогов и специалистов базовых предприятий. При разработке и реализации программ в соответствии с потребностями работодателей согласованы кредиты/часы профессиональных модулей и рассмотрены на заседании Индустриального Совета Протокол №2 от 13.04.2022 года. Рабочие учебные программы по всем дисциплинам и модулям учебного плана ориентированы на результаты обучения.

Учебные планы утверждены директором колледжа и согласованы с социальными партнерами. *(Приложение 9).*

#### **4.4. Наличие утвержденных организацией рабочих учебных программ по всем дисциплинам и (или) модулям учебного плана с ориентиром на результаты обучения**

Рабочие учебные программы по специальности 1304000-Вычислительная



техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) разработаны для конкретной дисциплины и модуля рабочего учебного плана. Рабочие учебные программы по дисциплинам и модулям специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) разработаны в соответствии с приложением 8 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Формы документов, обязательных для ведения педагогами организаций технического и профессионального, послесреднего образования» и ориентированы на результат обучения.

Рабочая учебная программа содержит: пояснительную записку, распределение часов по семестрам, содержание рабочей учебной программы.

В программах учитываются результаты обучения и критерии оценки. Рабочие учебные программы по дисциплинам/модулям составлены с учётом требований к составлению учебных программ на весь срок обучения; определены результаты обучения и критерии оценки.

Рабочие учебные программы по дисциплинам/модулям утверждены директором колледжа. (Приложение 10).

#### **4.5. Реализация индивидуального учебного плана и специальной учебной программы для лиц с особыми образовательными потребностями (при наличии), с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей обучающихся**

Индивидуальные программы учебного плана и специальные учебные программы для лиц с особыми образовательными потребностями для реализации 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) не предусмотрены.

#### **4.6. Соответствие перечня и объема обязательных общеобразовательных дисциплин, а также дисциплин углубленного и стандартного уровней обучения с учетом профиля специальности по направлениям: общественно-гуманитарное, естественно-математическое**

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин ОП 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) в рабочем учебном плане определен с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению.

К обязательным общеобразовательным дисциплинам вне зависимости от профиля специальности для групп с казахским языком обучения относятся: «Казахский язык» и «Казахская литература», «Русский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «Физическая культура», «Начальная военная и технологическая подготовка».

К обязательным общеобразовательным дисциплинам вне зависимости от профиля специальности для групп с русским языком обучения относятся: «Русский язык» и «Русская литература», «Казахский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «Физическая культура», «Начальная военная и технологическая подготовка».

В зависимости от естественно-математического профиля специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) выбраны для изучения по две дисциплины углубленного и стандартного уровней обучения. Углубленный уровень обучения определены дисциплины «Физика», «Химия»; к дисциплинам стандартного уровня обучения: «Всемирная история», «Биология».

Согласно ГОСО - общий объем учебного времени модуля «Общеобразовательные дисциплины» составляет 60 кредитов/1440 часов, из которых 72 часа (3 кредита) отводится на промежуточную аттестацию. (Приложение 9)

#### **4.7. Изучение интегрированных в модули образовательных программ технического и профессионального образования с включением отдельных модулей или дисциплин образовательных программ бакалавриата**

Организация образования не осуществляет подготовку по образовательным программам бакалавриата.

#### **4.8 Изучение общегуманитарных, социально-экономических дисциплин или базовых модулей, а также профессиональных модулей**

Базовые модули 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

Образовательная программа 06130100-Программное обеспечение (по видам) предусматривает изучение следующих базовых модулей:

- 1) развитие и совершенствование физических качеств;
- 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;
- 4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе

и трудовом коллективе.

Профессиональные модули определены колледжем самостоятельно с участием работодателей:

ПМ 01 Создание отдельных элементов графического интерфейса;

ПМ 02 Создание WEB-ресурсов;

ПМ 03 Применение систем управления веб-контентом;

ПМ 04 Проектирование программного обеспечения;

ПМ 05 Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации программного обеспечения;

ПМ 06 Программирование модулей программного обеспечения;

ПМ 07 Проверка работоспособности рефакторинга программного кода и разработка компонентов проектной и технической документации;

ПМ 08 Организация обработки больших данных;

ПМ 09 Программирование цифровых устройств на базе микроконтроллеров;

ПМ 10 Разработка мобильных приложений;

ПМ 11 Разработка программных продуктов мультимедиа, дизайна виртуальных локаций;

ПМ 12 Подготовка к сопровождению ПО и техническая поддержка ПО.

(Приложение 9)

#### **4.9. Осуществление и прохождение производственного обучения и профессиональной практики в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального, послесреднего образования**

«Костанайский строительный колледж» осуществляет прохождение производственного обучения и профессиональной практики в соответствии с требованиями

ГОСО и правилами организации и проведения профессиональной практики и правилами определения предприятий (организаций) в качестве баз практик, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107.

Виды, сроки и содержание профессиональной практики определены рабочими учебными программами и планами, утвержденными руководителем колледжа. Основными видами профессиональной практики по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) являются учебная, производственная и преддипломная.

Профессиональная практика по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) проходит в соответствии с графиком учебного процесса. Практика осуществляется в соответствии с утвержденной учебной программой, имеются журналы производственного обучения. *(Приложение 11)*.

Во время учебной практики обучающиеся получают первичные профессиональные навыки в оборудованной «Лаборатории цифровых разработок», где имеется специализированное оборудование для проведения учебной практики. Программа учебной практики разрабатывается на основе рабочего учебного плана и рабочей учебной программы. Продолжительность рабочего дня обучающихся на учебной практике составляет 6 академических часов. Учет выполнения обучающимися программ учебной практики фиксируется в журнале учета производственного обучения. *(Приложение 11)*.

Направление обучающихся 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) на профессиональную практику оформляется приказом директора колледжа с указанием сроков прохождения, базы и руководителя практики. *(Приложение 6)*.

Для проведения профессиональной практики колледжем созданы необходимые условия, заключены договоры о социальном партнерстве и прохождении практики с ведущими предприятиями различных форм собственности: ТОО «ProfiSoft», ИП «Чалый». *(Приложение 5)*.

Обучающемуся выдается бланк направления и дневник-отчет о прохождении профессиональной практики. Перед выходом на практику студент получает инструктаж по технике безопасности и охране труда. По итогам производственной практики обучающийся сдает письменный отчет в произвольной форме о выполнении программы профессиональной практики и дневник-отчет о прохождении профессиональной практики.

Преддипломная практика для обучающихся по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) проводится на четвертом выпускном курсе. Руководство преддипломной практикой осуществляет научный руководитель дипломной работы или преподаватели, владеющие теоретическими и практическими знаниями и навыками по специальности. Содержание преддипломной практики определяется темой дипломной работы.

#### **4.10. Проведение оценки достижений результатов обучения посредством различных видов контроля: текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации**

Оценка достижений результатов обучения по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) проводится различными видами контроля: текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации, согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125 «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой

аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования».

Формы контроля по дисциплинам (модулям) отражены в рабочих учебных планах по специальности. Заведующим отделением составляются графики промежуточной и итоговой аттестации, которые утверждаются заместителем директора по учебной работе колледжа. Формами контроля являются: зачеты, контрольные работы, экзамены, итоговая аттестация.

Допуск к промежуточной и итоговой аттестации оформляется приказом директора колледжа. *(Приложение 12)*

Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся определяет педагог с учетом цели и содержания учебного материала.

Учебные достижения обучающихся специальности 06130100-Программное обеспечение (по видам) по всем видам контроля определяются оценками балльно-рейтинговой буквенной системы.

Контрольные работы, зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины и/или модуля, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную и/или итоговую аттестацию, все материалы обсуждаются и утверждаются на заседаниях ПЦК.

Промежуточная аттестация 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) для групп с *казахским языком обучения* по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведение экзаменов: по русскому языку и литературе, казахскому языку, истории Казахстана, математике и дисциплине углубленного уровня – физике.

Промежуточная аттестация 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) для групп с *русским языком обучения* по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведение экзаменов: по русскому языку, казахскому языку и литературе, истории Казахстана, математике и дисциплине углубленного уровня – физике.

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/часов, выделенных на модуль «Общеобразовательные дисциплины».

Промежуточная аттестация обучающихся по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) осуществляется в соответствии с рабочими учебными планами и программами в форме защиты курсовых проектов, отчетов по практике, зачетов и экзаменов, при этом зачеты и защита курсовых проектов проводятся до начала экзаменов. *(Приложение 9)*

Итоговая аттестация обучающихся по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) включает выполнение и защиту дипломной работы.

Для проведения итоговой аттестации обучающихся 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) в колледже создается итоговая аттестационная комиссия приказом директора. Состав итоговой аттестационной комиссии формируется из числа квалифицированных специалистов предприятий, преподавателей специальных дисциплин и представителей коллегиальных органов управления учебного заведения в соотношении 65 % от представителей работодателей и 35 % от представителей колледжа, включая секретаря комиссии без права голоса. Заседание итоговой аттестационной комиссии оформляется соответствующим протоколом, который подписывается председателем, членами и секретарем комиссии.

По окончанию аттестации председатель комиссии составляет отчет об итогах аттестации. В отчете отражаются: уровень подготовки обучающихся по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-

Программное обеспечение (по видам); характеристика знаний обучающихся, выявленных на экзамене; недостатки в подготовке обучающихся по отдельным вопросам дисциплин и модулей; рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки квалифицированных кадров. Председатель комиссии докладывает педагогическому совету об итогах работы комиссии. (Приложение 14).

#### **Результаты итоговой аттестации обучающихся**

<b>Учебный год</b>	<b>Успеваемость</b>	<b>Качество знаний</b>
2020-2021 учебный год	100 %	Группа 335 -100% Группа 337 – 100 %
2021-2022 учебный год	100 %	Группа 341 – 96%

**4.11. Наличие разработанных специальных учебных программ для обучения лиц с особыми образовательными потребностями в условиях инклюзивного образования (при наличии лиц с несохранным интеллектом), предусматривающих частичное или полное освоение образовательной программы ТиПО, с учетом особенностей психофизического развития и индивидуальных возможностей обучающихся**

Разработка специальных учебных программ для обучения лиц с особыми образовательными потребностями не осуществляется в связи с отсутствием контингента обучающихся из числа лиц с ООП с несохранным интеллектом.

**4.12. Наличие разработанных индивидуальных учебных программ и планов для обучения лиц с особыми образовательными потребностями в условиях инклюзивного образования (при наличии лиц с сохранным интеллектом) на основе образовательной программы по специальности ТиПО, с учетом физических нарушений и индивидуальных возможностей обучающихся**

С учетом физических нарушений и индивидуальных возможностей трех обучающихся изменений (адаптаций) учебного плана и учебных программ не требуется, подготовка данной категории лиц осуществляется в рамках совместного обучения.

#### **Критерии к максимальному объему учебной нагрузки обучающихся**

**4.13 Соответствие и соблюдение требований к максимальному объему учебной нагрузки обучающихся в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной форме обучения, а также факультативные занятия и консультации**

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку– не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

Объем учебной нагрузки обучающегося по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, осваиваемых им по каждому модулю или другим видам учебной работы. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам. (Приложение: Расписание занятий).

Всего по учебному плану на весь период обучения, включая консультации и факультативные занятия – 274 кредита, что составляет 6576 часов, что соответствует приложению 1 к государственному общеобязательному стандарту технического и профессионального образования.

Согласно РУП по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) на проведение факультативных занятий выделено не более 4-х часов в неделю и на консультации не более 100 часов на учебный год.

Факультативы и консультации ведутся согласно расписания, утвержденному директором колледжа. *(Приложение Расписание факультативов и консультаций).*

#### **4.14 Соблюдение объема учебного времени на обязательное обучение**

Объем учебного времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год.

На обязательное обучение по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) отведено 180 кредитов, что составляет 4320 часов.

#### **4.15 Соблюдение объема учебной нагрузки обучающегося по результатам обучения, осваиваемых им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы**

Объем учебной нагрузки обучающегося измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, осваиваемых им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы: 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

#### **4.16. Соблюдение объема учебного времени обязательных учебных занятий для вечерней формы обучения не менее 70%, для заочной формы обучения - не менее 30 % от соответствующего объема учебного времени, предусмотренного для очной формы обучения**

Организация образования не осуществляет подготовку по образовательным программам вечерней и заочной форм обучения.

#### **Критерии к уровню подготовки обучающихся, определяемых дескрипторами национальной рамки квалификаций, отраслевых рамок квалификаций и профессиональных стандартов**

Критерии к уровню подготовки обучающихся специальности 06130100-Программное обеспечение (по видам) определены дескрипторами национальной рамки квалификаций, отраслевой рамки квалификаций, профессионального стандарта «Разработка программного обеспечения» (приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года, приложение № 2 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»), профессионального стандарта WorldSkills «WEB-технологии Информационные и коммуникационные технологии». ОП 06130100-Программное обеспечение (по видам) квалификации 4S06130103 – Разработчик программного обеспечения соответствует 4 уровню НРК и ОРК. При разработке ОП 06130100-Программное обеспечение (по видам) использованы дескрипторы национальной рамки квалификаций, отраслевой рамки квалификаций и профессионального стандарта «Разработка программного обеспечения»,

профессионального стандарта WorldSkills «WEB-технологии Информационные и коммуникационные технологии».

Дескрипторы отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающихся при достижении следующих уровней подготовки: применять профессиональные (теоретические и практические) знания и опыт, решать типовые профессиональные задачи широкого спектра в предсказуемых условиях, требующих самостоятельного анализа учебной и трудовой ситуации, ее возможных изменений и последствий, осуществлять руководство стандартной работой других с учетом значимых социальных и этических аспектов, нести ответственность за собственное обучение и обучение других. *(Приложение 9, 10).*

### **Критерии к соблюдению сроков освоения образовательных программ в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального, послесреднего образования**

Срок освоения образовательной программы 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) зависит от сложности и определяется объемом предусмотренных кредитов/часов согласно модели ГОСО. Срок освоения образовательной программы 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам): на базе основного среднего образования составляет 3 года 10 месяцев.

## **5. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ**

### **5.1 Сведения о здании**

Учебное заведение размещается в двух корпусах, находящихся по адресам: город Костанай, улица Баймагамбетова 1, типовое здание 1983 года постройки, общей площадью 2901,5 квадратных метра, проектной мощностью 720 мест; город Костанай, улица Маяковского 101, типовое здание 1982 года постройки, общей площадью 2632 квадратных метра, проектной мощностью 360 мест. *(приложения 13, 17 МТБ)*

### **5.2 Сведения о наличии собственных либо принадлежащих на праве хозяйственного ведения, или оперативного управления, или доверительного управления материальных активов, обеспечивающих качество образовательных услуг**

Материальные активы, обеспечивающие качество образовательных услуг по специальности 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам), принадлежат колледжу на правах собственности:

кабинеты – 19

лаборатории - 1,

актовый зал – 1

спортивный зал – 1

пропускной пункт – 1

санузлы - 16 санузлов, 1 биде, 16- унитазов, 17 умывальников

медицинский пункт – 1

столовая – 1

общезитие – проектной мощностью 150 мест.

Имеются пандус, тактильные полосы, таблички.

Видеонаблюдение: внутренних камер 20, наружных камер – 19. *(Приложение 17 МТБ).*

*Таким образом, оснащением оборудованием и мебелью организации образования соответствует приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 7*

марта 2012 года № 97 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций технического и профессионального образования».

## 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД

### 6.1 Наличие библиотечного фонда

№ п/п	Специальность	Всего экз.	На гос. языке	На рус. языке	На электронных носителях			Количество студ.	% книгообеспеченности
					Всего экз.	На гос. языке	На рус. языке		
1	1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100- Программное обеспечение (по видам)	4822	1647	3175	79	30	49	132	90

(Приложение 18)

Таким образом, % книгообеспеченности библиотечного фонда учебной и научной литературы в соответствии с рабочим учебным планом по отношению к контингенту обучающихся, в том числе по языкам обучения, на полный период обучения по подготавливаемым квалификациям специальности составляет 90%.

### 6.2 Оснащенность компьютерными классами, компьютерами, подключенными к сети интернет

Кабинет технологии разработки базы данных и дипломного проектирования (70,4 кв.м.) оснащен: компьютеры -13, интерактивная доска - 1, вебкамера-1, наушники - 8, коммутатор-1, компьютерный стол-12, учительский стол-1, стулья -25, шкаф-1, тумба-1;

Кабинет программного обеспечения и обслуживания компьютерных устройств (71,2 кв.м.): компьютеры -15, интерактивная доска - 1, коммутатор-1, компьютерный стол-15, учительский стол-1, стулья -25, шкаф-1, 3Д принтер-1, колонка-1, принтер-1, роботоконструктор-1;

Кабинет информатики (72,3 кв.м.): компьютер - 14, принтер -1, интерактивная доска-1, шкаф-1, стол компьютерный-13, стол компьютерный учительский -1, стул ученический -16, стол учительский-1, кресло офисное-16;

Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (70,7 кв.м.): столы компьютерные -14, стол учительский-1, доска ученическая-1, стулья-27, компьютерных комплектов-14. (Приложение 17 МТБ)



## 7. ОЦЕНКА ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 7.1 Анализ результатов итоговой и повторной итоговой аттестации обучающихся

Специальность	Год выпуска	Количество студентов	Не явились	Оценки						Успеваемость, %	Качество знаний, %	Средний балл, %
				отлично		хорошо		удовлетв.				
				Кол – во	%	Кол – во	%	Кол – во	%			
1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)	2020-2021	43	-	25	58	18	42	-	-	100	100	4,5
1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)	2021-2022	25	-	13	52	11	44	1	4	100	96	4,48

(Приложение 14)

**ВЫВОД:** образовательная деятельность 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)/ 06130100-Программное обеспечение (по видам) соответствует требованиям Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года №348.

Директор

КГКП «Костанайский строительный колледж» \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ С.Кадыров