



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАПОУ "Сабинский аграрный колледж"

Э.М. Бикмухаметов

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного автономного образовательного учреждения
«Сабинский аграрный колледж»

по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени в часах
по специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений (квалификация «техник»)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная			Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			По профилю профессии / специальности	Преддипломная (для СПО)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I курс	1404	-	-	-	-	72	-	1476	396 (11 нед.)	
II курс	1228	36	-	-	160	54	-	1476	396 (11 нед.)	
III курс	672	396	252	-	96	96	-	1512	360 (10 нед.)	
IV курс	730	72	108	144	104	102	216	1476	72 (2 нед.)	
Всего	4032	504	360	144	360	324	216	5940	1224 (34 нед.)	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и эксплуатации зданий и сооружений

	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы;
2.	Татарского языка и литературы;
3.	Общественных дисциплин;
4.	Физики;
5.	Естественных;
6.	Социально-экономических дисциплин;
7.	Математики;
8.	Информатики;
9.	Инженерной графики;
10.	Технической механики;
11.	Электротехники;
12.	Экологических основ природопользования;
13.	Строительных материалов и изделий;
14.	Основ инженерной геологии при производстве строительной площадке;
15.	Основ геодезии;
16.	Инженерных сетей и оборудования территорий, стройплощадок;
17.	Экономики организации и предпринимательства;
18.	Проектно-сметного дела
19.	Проектирования зданий и сооружений;
20.	Эксплуатации зданий и сооружений
21.	Реконструкции зданий и сооружений;
22.	Проектирования производства работ;
23.	Технологии и организации строительных процессов;
24.	Безопасности жизнедеятельности;
25.	Охраны труда.
	Лаборатории:
26.	Безопасности жизнедеятельности;
27.	Испытания строительных материалов и конструкций;
28.	Технической механики;
29.	Информационных технологий в профессиональной деятельности.
	Мастерские:
30.	Штукатурных работ;

31.	Каменных работ;
32.	Столярно-плотничных работ;
33.	Отделочных работ
	Полигоны:
34.	Геодезический
	Спортивный комплекс:
35.	Спортивный зал
36.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
37.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
38.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08-02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сабинский аграрный колледж» разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования науки Российской Федерации от 10 января 2018 года № 2 зарегистрированного Министерством юстиции России от 26 января 2018 года №49797;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 года №613;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);
- Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сабинский аграрный колледж»;
- Информационно-методическое письмо ФГАУ «ФИРО» от 11 октября 2017 года №01-00-05/925.

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами 1 час 30 мин. Объем образовательной программы обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- общепрофессионального;
- профессионального цикла:
 - ✓ учебная практика;
 - ✓ производственная практика (по профилю специальности);
 - ✓ производственная практика (преддипломная);
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен).

естественнонаучный, общепрофессиональные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составлял 68 часов, из них 48 часов на освоение основ военной службы - для подгрупп юношей и на освоение основ медицинских знаний - для подгрупп девушек, период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. Формы текущего контроля - устный опрос, собеседование, письменные задания, лабораторные и расчетно-графические работы, реферат, эссе и иные творческие работы, отчет по практике или исследовательской работ компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно измерительные материалы разработанные преподавателями колледжа и утвержденные установленном порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по дисциплинам и МДК ОП.07 Экономика организации, МДК.01.01. Проектирование зданий сооружений, МДК.01.02 Проект производства работ (выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение).

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и частям профессиональных модулей должна проводиться промежуточная аттестация. Зачет, дифференцированные зачеты являются одной из форм промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Производственная практика оценивается как «Зачтено» или «Не зачтено» выполнению соответствующих видов работ предусмотренных профессиональном модуле.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в рамках промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется соответствии с ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413.

получение среднего профессионального образования на базе среднего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений профиль профессионального образования - технический.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ИПССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 41 неделя, каникулярное время - 11 недель и составляет 10 месяцев.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.) распределяется на изучение общих и по выбору из обязательных предметных областей учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени отведенного на их освоение. Вариативная часть (1296 часов) направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

В целях высокопрофессиональной подготовки молодых специалистов считаем необходимым - уделить серьезное внимание развитию коммуникативных умений выпускников. Умение развивать и поддерживать деловые отношения между представителями разных социальных и профессиональных уровней в значительной степени является залогом профессионального успеха молодого специалиста.

(Обозначения ПС- взято из профстандарта, WS- взято из требования WSR)

Вариативная часть ОПОП- 1296 ч	Перечень дисциплин, модулей	Обоснование для использования вариативной части.
ОГСЭ-58 ч 20 ч	Увеличение обязательного времени на изучение дисциплины ОГСЭ.02 История	В результате изучения вариативной части по дисциплине обучающийся должен знать: - современные версии и трактовки важнейших событий и проблем развития современной истории.
18 ч	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Уметь переводить технические тексты по проектам производства работ со словарем.

20 ч	ОГСЭ.05 Психология общения	<p>В результате изучения вариативной части по дисциплине обучающийся должен (ОГСЭ.05)</p> <p>уметь: применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</p> <p>Знать: взаимосвязь общения и деятельности, цели, функции, виды и уровни общения, роли и ролевые ожидания в общении, виды социальных взаимодействий, механизмы взаимопонимания в общении, техники и приемы общения, правила слушания, ведение беседы, убеждения; этические принципы общения, источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов</p>
ЕН- 62 ч		
32 часа	Увеличен объем времени для углубления и расширения содержания обязательной части дисциплины ЕН.01 Математика	<p>ЕН. 01 –уметь: применять методы дифференциального и интегрального исчисления при решении задач профильной направленности.</p> <p>знать: основные методы исследования функций.</p>
30 ч	ЕН.02 Информатика	<p>Уметь: – Работать с разными видами информации – с помощью компьютера и других информационных, средств и коммуникационных технологий;</p> <p>– Работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на электронно-вычислительных машинах.</p>
ОП- 268 ч		
40 ч	ОП.01 Инженерная графика,	<p>ОП.01</p> <p>знать:- основы начертательной геометрии;</p> <p>уметь: читать строительные чертежи; строить аксонометрической проекции.</p>
46 ч	ОП.02 Техническая механика	<p>уметь: находить центр тяжести плоских сечений сложной геометрической формы и составных профилей;</p> <p>- проводить кинематический анализ системы (сооружения)</p> <p>знать: основные расчеты на прочность, жесткость, устойчивость;</p>
50 ч	ОП.04 Основы геодезии	<p>ОП.04 уметь: выполнять первичную математическую обработку результатов измерений и оценку их точности;</p> <p>знать: приближенные методы математической обработки результатов геодезических измерений</p>

40 ч	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности,	ОП.06 знать: - понятия, назначение и виды информационных технологий, - базовые и прикладные информационные технологии, инструментальные средства информационных технологий.
56 ч	ОП.07 Экономика отрасли	ОП.07 уметь разрабатывать бизнес – план; - знать требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов. оформлять документацию в соответствии с нормативной базой, в том числе с использованием информационных технологий; - осваивать технологии автоматизированной обработки документации; - использовать унифицированные формы документов;
- 36 ч	Введена новая дисциплина ОП.10 История архитектуры	ОП.10 знать: - стили в русской архитектуре, - архитектурные стили: романтический . готический -древнехристианскую архитектуру.
ПМ 908 ч		
ПМ.01-250 ч		
160 ч	МДК 01.01	уметь:определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; читать строительные и рабочие чертежи; читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей; выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий;
90 ч	МДК 01.02	знать:основные конструктивные системы и решения частей зданий; основные строительные конструкции зданий; современные конструктивные решения подземной и надземной части зданий; принцип назначения глубины заложения фундамента; конструктивные решения фундаментов; конструктивные решения энергосберегающих ограждающих конструкций; основные узлы сопряжений конструкций зданий;нормативно-техническую документацию на

		<p>проектирование, строительство и реконструкция зданий конструкций;</p> <p>особенности выполнения строительных чертежей;</p> <p>графические обозначения материалов и элементов конструкций;</p> <p>требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;</p> <p>понятия о проектировании зданий и сооружений;</p> <p>правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;</p> <p>порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;</p> <p>профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>нормативно-техническую документацию на проектирование строительных конструкций из различных материалов и оснований;</p> <p>методику подсчета нагрузок;</p> <p>правила построения расчетных схем;</p> <p>методику определения внутренних усилий от расчетных нагрузок;</p> <p>работу конструкций под нагрузкой;</p> <p>прочностные и деформационные характеристики строительных материалов;</p> <p>основы расчета строительных конструкций;</p> <p>виды соединений для конструкций из различных материалов;</p>
<p>ПМ.02- 312 ч</p>		
<p>96 ч</p>	<p>МДК 02.01</p>	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять организацию рабочих мест при производстве строительно – монтажных и ремонтных работ; - рассчитывать сметную стоимость при производстве СМР; - использовать нормативную литературу при разработке элементов технологической карты. <p>знать :- технологию возведения зданий в условиях плотной городской застройки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию возведения зданий и сооружений на техногенно – загрязненных территориях; - применение различных видов опалубок при монолитном строительстве.
<p>180 ч</p>	<p>УП.02</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;</p> <p>разработки архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>выполнения расчетов и проектированию строительных конструкций, оснований;</p>

		разработка и оформление проекта производства работ;
36 ч	ПП.02	<p>иметь практический опыт:</p> <p>производить выбор строительных материалов конструктивных элементов; применять информационные системы для проектирования генеральных планов;</p> <p>выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;</p> <p>по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции;</p> <p>выполнять статический расчет;</p> <p>проверять несущую способность конструкций;</p> <p>подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;</p> <p>определять размеры подошвы фундамента;</p> <p>выполнять расчеты соединений элементов конструкции;</p> <p>рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке;</p> <p>использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;</p>
100 ч	МДК 03.01	<p>уметь.</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять документацию о готовности объекта к началу строительства по требованиям безопасности труда; - проводить расследование несчастных случаев на производстве. <p>знать - основные виды норм затрат труда и методы его нормирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - показатели и резервы роста производительности труда.
36 ч	УП.03	<p>Иметь практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> - составления документации о готовности объекта к началу строительства по требованиям безопасности труда; - проводить расследование несчастных случаев на производстве.
30 ч	МДК 04.02	<p>WS- уметь: работать с нормативными правовыми документами,</p> <p>использовать их в профессиональной деятельности;</p> <p>оформлять, вести, организовывать учет и хранение технической и иной документации на многоквартирный дом; проводить осмотр состояния общедомового имущества МКД и составлять по итогам соответствующие документы</p>

		<p>взаимодействовать с сооптениками помещения МКД и представителями сторонних организаций. технические решения по устранению дефектов конструктивных элементов и инженерных систем здания; правила организации и выполнения работ по эксплуатации, обслуживанию, и ремонту общего имущества многоквартирного дома; критерии оценки качества выполнения работ и услуг по обслуживанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома.</p>
36 ч	УП.04	<p>Практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> -применения техники и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности; -использования приемов саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; <ul style="list-style-type: none"> - взаимосвязи общения и деятельности; - социальных взаимодействий; - механизмов взаимопонимания в общении; техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; этические принципы общения. - рассмотрения вопросов на собраниях собственников помещений в многоквартирном доме, общих собраниях членов товарищества или кооператива вопросов, связанных с управлением многоквартирным домом; -организации общественного контроля
ПМ.05- 144 ч		
72 ч	УП.05	<p>Практический опыт</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора; - пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора; - расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций; - пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора; <p>ПС:- определять сортамент и объемы применяемого материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке. <p>ПС:- выполнять кладку с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку</p> <ul style="list-style-type: none"> - (WSR)выполнять точную резку и укладку кирпичей / блоков для образования декоративных элементов; - (WSR) выполнять укладку кирпичей / блоков в правильных положениях согласно высоким отраслевым стандартам;

ПС: устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен

ПС: пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня;

ПС: сочетать нестандартные линии выступов и проемов

ПС: пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек;

ПС: пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб;

ПС: пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами

ПС: пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки;

ПС: соединять новую кладку с ранее возведенной;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для прижимной кладки;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для реставрации и кладки сводов, арок и куполов;

-выполнять кладку подпяттовых камней в арках и сводах каменных мостов;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки подферменных и подпяттовых камней;

-выполнять монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами.

Итого:1296

Всего на теоретическое обучение на первом курсе отводится 41 неделя: недель в первом семестре и 24 недели во втором семестре. По окончании 1 курс обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.04 Математика, ОУД.10 Физика.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и

тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку выпускной квалификационной работы отведено 4 недели, на защиту - 1 неделя, на демонстрационный – 1 неделя.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения и успешной сдачи ГИА выпускникам выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального и среднего общего образования с присвоением квалификаций техник.

Пронумеровано, пронумеровано и скреплено
печатью - 16 (Шестнадцать) листов
Директор

З.А. Бикмухаметов

