



З. М. Бикмухаметов

2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

**Государственного автономного профессионального 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 неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	30	4	6		2		10	52
IV курс	17	8	4	4	2	6	2	43
Всего	123	14	10	4	8	6	34	199

2. План Учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
			максимальная		самостоятельная учебная работа		Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
			4	5	6	7	8	в т.ч.			9	10	11	12	13	14	15	16
								Всего занятий										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
О.00	Общеобразовательный цикл	/ 11дз / 3э	2106	702	1404	474		612	792									
ОУД.01	Русский язык	- , Э	117	39	78	20		34	44									
ОУД.02	Литература	- , ДЗ	175	58	117			51	66									
ОУД.03	Иностранный язык	- , ДЗ	117	39	78	38		34	44									
ОУД.04	История	- , ДЗ	175	58	117			51	66									
ОУД.05	Обществознание	- , ДЗ	175	58	117			51	66									
ОУД.06	Химия	- , ДЗ	117	39	78			34	44									
ОУД.07	Биология	- , ДЗ	117	39	78			34	44									
ОУД.08	ОБЖ	- , ДЗ	105	35	70	43		30	40									
ОУД.09	Физическая культура	- , ДЗ	176	59	117	109		51	66									
ОУД.10	Татарский язык	- , ДЗ	117	39	78	20		34	44									
ОУД.11	Математика, алгебра и начало анализа	- , Э	333	111	222	107		90	132									
ОУД.12	Информатика и ИКТ	- , ДЗ	143	48	95	36		42	53									
ОУД.13	Физика	- , Э	239	80	159	56		76	83									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	/ 12дз / 1э	825	235	550	362				112	132	48	72	158	28			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	14	48						48							
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	14	48	8												
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- ДЗ, - ДЗ, - Э	252	84	168	168				32	42	24	36	20	14			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	252	84	168	156				32	42	24	36	20	14			
ОГСЭ.05	Профессиональный татарский язык	ДЗ	117	29	78	20												
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	60	10	40	10									78			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- / 3дз / -	216	72	144	56				144					40			
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	20				40								
ЕН.02	Информатика	ДЗ	108	36	72	36				72								
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32					32								
П.00	Профессиональный цикл	- / 14дз / 15э	3495	1165	2330	1808	100			320	696	528	792	436	440			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 4дз / 3э	972	324	648	358				193	327	60	68					
ОП.01	Инженерная графика	- , Э	210	70	140	140				90	50							
ОП.02	Техническая механика	- , Э	210	70	140	70				43	97							
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	90	30	60	18				60								
ОП.04	Основы геодезии	ДЗ	120	40	80	40				80								
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	30						60						
ОП.06	Экономика организации	Э	150	50	100	40						60						
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20						100						
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 10дз / 12э	2523	841	1682	1450	100			127	369	468	724	436	440			
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	- / 2дз / 3э	765	255	510	394	50			127	369	230						
МДК.01.01	Проектирование заданий и сооружений	- , Э	384	128	256	90				127	129							
МДК.01.02	Проект производства работ	- , Э	381	127	254	88	50					168	86					
УП.01	Учебная практика	- , ДЗ	108		108	108						72		36				

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Химии и биологии
4.	Математики
5.	Физики и электротехники
6.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
7.	Татарского языка
8.	Информатики
9.	Инженерной графики
10.	Технической механики
11.	Электротехники и электроники
12.	Строительных материалов и изделий
13.	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
14.	Основ геодезии
15.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
16.	Экономики, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
17.	Проектно-сметного дела
18.	Проектирования зданий и сооружений
19.	Эксплуатации зданий
20.	Реконструкции зданий
21.	Проектирования производства работ
22.	Технологии и организации строительных процессов
23.	Охраны труда
24.	Безопасности жизнедеятельности
25.	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений
	Лаборатории:
26.	Безопасности жизнедеятельности
27.	Испытания строительных материалов и конструкций
28.	Технической механики
29.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:

30.	Каменных работ
31.	Плотнично-столярных работ
32.	Штукатурных и облицовочных работ
33.	Малярных работ
	Полигоны:
34.	Геодезический
	Спортивный комплекс:
35.	Спортивный зал
36.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
37.	Стрелковый тир
	Залы:
28.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
39.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ "Сабинский аграрный колледж" разработан на основе:
– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
– «Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования»;
– Закона Республики Татарстан «О языках народов РТ»;

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий составляет 2 академических часа (группировка парами). Текущий контроль осуществляется в следующих основных формах: индивидуальная, фронтальная, комбинированная. К применяемым методам контроля относятся: устный письменный практический программированный самоконтроль. Основная система оценок – Консультации организуются перед сдачей экзаменов по дисциплинам, междисциплинарным курсам и экзаменам квалификационным. Также консультации проводятся в рамках руководства выполнением курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ.
Учебная практика проводится в лабораториях и учебных мастерских колледжа в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика, как по профилю специальности, так и преддипломная, проводится в рамках профессиональных модулей на предприятиях различных организационно-правовых форм собственности на основании ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений:

– учебная: 3 недели, по профилю специальности: производственная практика 3 недели.

ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции
– учебная: 3 недели, по профилю специальности: производственная практика 3 недели.

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:
– учебная: 1 неделя, по профилю специальности: производственная практика 1 неделя.

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов:
– учебная: 3 недели, по профилю специальности: производственная практика 3 недели.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15220
2 недели.

ПП.05

2 недели.

Промежуточная аттестация проводится каждый семестр. Порядок проведения определяется Положением о промежуточной аттестации студентов колледжа. В 1 и во 2 семестрах промежуточная аттестация организуется в форме сессии (экзамены по общеобразовательным дисциплинам, сконцентрированные в рамках одной календарной недели на семестр). В 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестрах промежуточная аттестация

Порядок подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о государственной (итоговой) аттестации студентов колледжа.

Значение практикоориентированности ОПОП по специальности составляет 61,2%.

В рамках ОПОП (профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15220 Облицовщик-плиточник") обучающиеся осваивают

4.1. Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (900 часов), использован на:

4.1.1. Введение новой дисциплины ОГСЭ.05 «Профессиональный татарский язык» в общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 78 часов

В результате изучения дисциплины обучающийся должен	
уметь	знать
элементарно общаться на татарском языке в производственном коллективе, использовать	лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и

4.1.2. Введение новой дисциплины ОГСЭ.06 «Социальная психология» в общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 40 часов

В результате изучения дисциплины обучающийся должен	
уметь	знать
пользоваться простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе	закономерности общения, социально-психологические феномены группы и общества пути социальной

Итого на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 118 часов.

4.1.3. Введение новой дисциплины ЕН.03 «Экологические основы природопользования» в математический и общий естественнонаучный цикл – 32 часа

В результате изучения дисциплины обучающийся должен	
уметь	знать
устанавливать взаимосвязь и взаимозависимость производственной сферы и среды обитания, использовать принципы природоохраны в	условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса, природные ресурсы России и Татарстана, мониторинг окружающей

Итого на математический и общий естественнонаучный цикл - 32 часа.

4.1.4. Расширение и углубление подготовки по обязательным общепрофессиональным дисциплинам – 186

Индекс	Дисциплина	Объем	В результате изучения дисциплины обучающийся	В результате изучения дисциплины обучающийся
ОП.01	Инженерная графика	50	применять методы и приемы выполнения схем по профилю специальности, выполнять строительные чертежи в ручной и компьютерной графике	строительное черчение: особенности строительных чертежей, условные графические обозначения, топографическая основа генеральных планов, архитектурно-строительные чертежи, чертежи по специальности (специализации), статика сооружений – основные положения, классификация сооружений и их расчетных схем; геометрические неизменяемые и изменяемые системы, понятие о статически определимых и неопределимых системах, многопролетные статически определимые шарнирные балки – анализ структуры, построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов, равномоментные основы расчета
ОП.02	Техническая механика	50	определять характер нагружения, напряженного состояния и проводить расчеты при проектировании, выполнять стандартные виды компоновочных, кинематических и динамических расчетов	электроснабжения зданий, электроснабжение, электротехнологии и электрооборудование строительных площадок, средства измерений.
ОП.03	Основы электротехники	20	подключать, переключать, заземлять электрооборудование и электроинструмент согласно существующим схемам, принимать оптимальные решения по использованию	

ОП.04	Основы геодезии	22	определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами	методы и принципы выполнения топографогеодезических работ, геодезические приборы
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	14	осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и сети Интернет, отображать информацию с помощью средств мультимедиа, устанавливать пакеты прикладных программ, использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности	автоматизированные рабочие места, их локальные и отраслевые сети, интегрированные информационные системы, проблемноориентированные пакеты прикладных программ по отрасли и в сфере деятельности, компьютерная графика, системы автоматизированного проектирования, оформление
ОП.06	Экономика организации	30	рассчитывать нормативы материальных затрат (нормы расхода сырья, материалов, энергии), рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности строительной организации	организацию производственного и технологического процессов, материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации (предприятия), показатели их эффективного использования, механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда, методику

Итого на общепрофессиональные дисциплины - 186 часов.

4.1.5. Введение нового междисциплинарного курса «Оборудование и технология облицовочных работ» в ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 15220 «Облицовщик плиточник» - 60 часов.

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся должен

уметь	знать
выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ, выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей, выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	виды и нормы расходов сырья и материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой, правила выполнения облицовочных работ на горизонтальных и вертикальных поверхностях, правила выполнения

4.1.6. На увеличение объема времени профессиональных модулей – 504 часа, в том числе:

Индекс	Профессиональный модуль	Объем	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен уметь	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен знать
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	150	разбираться в проектно-сметной документации, выполнять архитектурно-строительные чертежи и оформлять различную техническую документацию, выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций, разрабатывать СТУ, подготавливать проектную документацию на строительство и реконструкцию объектов, разрабатывать СТУ на проектирование систем обеспечения комплексной безопасности и противопожарной защиты,	требования к составу и содержанию проектной документации, порядок разработки и согласования СТУ, порядок подготовки и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию объектов, этапы проектной подготовки, требования экспертных органов к проектной и рабочей документации, представляемых на государственную экспертизу, порядок разработки и согласования СТУ на проектирование систем обеспечения комплексной безопасности и противопожарной защиты,

ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	148	устанавливать состав рабочих операций и процессов, обоснованно выбирать (в том числе с применением вычислительной техники) метод выполнения строительного, ремонтного и эксплуатационного процессов и необходимые технические средства, разрабатывать технологические карты строительных, ремонтных и	основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности строительных, ремонтных и эксплуатационных процессов, необходимые ресурсы, техническое и тарифное нормирование, требования к качеству строительной продукции и методы ее обеспечения, требования и пути обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды, методы и способы
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-	58	реализовать функции управления в профессиональной деятельности, принимать управленческие решения, обеспечивать работы по	принципы делового общения в коллективе, информационные технологии в сфере управления производством, особенности управления коллективом в сфере строительно-монтажных
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	148	эксплуатации и реконструкции объектов в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов организовать работу на участке по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, производственной и монтажной	нормативные акты в области эксплуатации и реконструкции строительных объектов, обеспечение работ в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов, организация приемки и складирования материалов, конструкций, правила рационального использования машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, порядок расстановки и

Итого на профессиональные модули - 564 часа.

Итого на профессиональный цикл - 750 часов.

Решение о распределении объема часов вариативной части принято на основании результатов изучения потребностей работодателей - строительных предприятий в компетенциях будущих техников.

4.2. Формы проведения консультаций - групповые (перед сдачей экзаменов по дисциплинам, междисциплинарным курсам и экзаменам квалификационным) и индивидуальные (в рамках руководства выполнением курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ). Консультации проводятся,

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Форма зачета используется при аттестации по дисциплине "Физическая культура". Форма дифференцированного зачета используется при аттестации по дисциплинам, учебной практике, производственной практике (по профилю специальности). Форма экзамена используется при аттестации по дисциплинам

4.4. Форма проведения государственной (итоговой) аттестации - выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта. После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации Техник по