



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Калмыцкий филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования

"Московский государственный гуманитарно-экономический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август					
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
I	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		
II																	::	=	=																																			
III															0	0	::	=	=															0	0	0	0	::	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	0	8	8	8	8	=	=							0	0	0	0	::	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0Учебная практика

ΔПодготовка к государственной итоговой аттестации

::Промежуточная аттестация

8Производственная практика (по профилю специальности)

IIIГосударственная итоговая аттестация

=Каникулы

XПроизводственная практика (преддипломная)

*Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
III	28	1008	14	504	14	504	2	1	1	5	2	3	7		7						10	52
IV	17	612	11	396	6	216	1		1	6	2	4	7	4	3	4		4	4	2	2	43
Всего	123	4428		2052		2376	7			11			14			4		4	2		34	199

[illegible]

[illegible]

Пояснительная записка
к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки основного общего образования

Настоящий учебный план разработан в соответствии с нормативными документами:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции 21 августа 2014 г. (регистрационный N 33733);
 2. Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 3. Приказом Министерства образования и науки России от 05 марта 2004 г. № 1089 (ред. от 23 июня 2015 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
 4. Приказом Министерства образования и науки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
 5. Приказом Министерства образования и науки России от 29 октября 2013 № 1199 « Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования (с изменениями от 14.05.2014 г.);
 6. Приказом Министерства образования и науки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
 7. Письмом Министерства образования и науки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 8. Разъяснений ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального/среднего профессионального образования;
 9. Приказом Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования»
 10. Письмом Министерства образования и науки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
 11. Письмом Министерства образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» «Об Уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259 и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)», протокол №3 от 25.05.2017 года.
 12. Положения о Калмыцком филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», утвержденного 01.09.2011г.
- Нормативный срок получения СПО по ППССЗ 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования:
- 3 года 10 мес.
- Наименование квалификации базовой подготовки:
- техник – программист.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки.

Таблица «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по учебным дисциплинам и МДК (по циклам ППССЗ), на учебную и производственную практику, на преддипломную практику, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию, а также данные о суммарном количестве недель по каждому из курсов и на весь срок обучения.

Таблица «План учебного процесса» содержит сведения о наименовании циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составляющих (МДК и практик), формах промежуточной аттестации и их количестве, максимальной, самостоятельной, обязательной аудиторной учебной нагрузке обучающихся, в том числе общем количестве обязательной аудиторной нагрузки и времени, отведенном на проведение лабораторных и практических занятий, курсовых работ, сведения о распределении их по курсам и семестрам.

В нижней части таблицы приводятся данные о суммарном объеме консультаций; формах и сроках государственной (итоговой) аттестации; указывается распределение по семестрам, суммарных объемов учебной нагрузки по учебным дисциплинам и МДК (по циклам ППССЗ), учебной и производственной практике, а также количество промежуточных аттестаций каждой формы.

Организация учебного процесса и режим занятий

Разработка учебного плана ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах проводилась с учетом следующих особенностей организации учебного процесса и режима обучения:

Продолжительность учебной недели – 6 дней; занятия группируются парами, в каждой паре - 2 занятия по 45 минут с 20 – минутными перерывами.

При реализации среднего общего образования – уроки по 45 минут.

Режим занятий в одну смену.

Планируемое количество учебных недель в рамках ППССЗ составляет 52 недели, в том числе на теоретическое обучение - 39 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах на базе основного общего образования.

Количество недель каникулярного времени составляет 11 недель (в том числе не менее двух недель в зимний период).

Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся, составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и вне аудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах предусматривает изучение следующих учебных циклов:

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

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Общеобразовательная подготовка

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Данная образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулы – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) учебное заведение распределило на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ, опираясь на Письмо от 17.03.2015г. № 06-259 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, протокол №3 от 25.05.2017 года. На самостоятельную, внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения.

Калмыцкий филиал ФГБОУИ ВО «МГГЭУ», формируя общеобразовательный учебный цикл ППССЗ по профилю получаемого профессионального образования, уточнил составы базовых и профильных общеобразовательных дисциплин, скорректировал объемы учебного времени на их изучение с учетом значимости той или иной общеобразовательной учебной дисциплины для овладения специальностью 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Базовые дисциплины общеобразовательного учебного цикла: Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Обществознание (включая экономику и право), Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, География, Экология. На их изучение отведено 910 аудиторных часов.

Умения и знания, полученные студентами при освоении базовых учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл», «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», а также отдельных общепрофессиональных дисциплин и МДК модулей профессионального учебного цикла.

Профильные дисциплины: Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, Физика, Информатика. На изучение данных дисциплин отведено – 455 аудиторных часа, в том числе:

Физика – 121 ч.;

Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия – 234 ч;

Информатика – 100 ч.

Дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся – Калмыцкий язык. На ее изучение отведено – 39 аудиторных часов.

Преподаватели филиала при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего опираются на примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (русский язык и литература, английский язык, математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, информатика, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) // Рекомендованы ФГАУ «ФИРО» Протокол №3 от 25.05.2017 г.), на основе которых самостоятельно разрабатывают рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин для специальности, корректируя их содержание, учитывая требования ФГОС среднего общего образования.

В рабочих программах уточняют последовательность изучения материала, содержание обучения и специфики специальности, распределение часов по разделам и темам, практические работы, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

В целях реализации компетентностного подхода, преподаватели используют активные и интерактивные формы в проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе, в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования и не учитываются при расчёте объёмов учебного времени. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями самостоятельно.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину, как традиционными (накопительная система оценивания), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Дифференцированные зачеты по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла учебного плана Калмыцкого филиала проводятся с использованием контрольных материалов в виде набора заданий тестового типа, текста для изложения, в том числе с заданиями творческого характера, тем для сочинений, рефератов, вопросов для устного опроса обучающихся и др.

Вид и содержание контрольных материалов определяется преподавателем соответствующей учебной дисциплины.

Количество дифференцированных зачетов учебного плана - 10 (что соответствует методическим рекомендациям, исключая учёт зачётов по физической культуре).

Завершающим этапом промежуточной аттестации обучающихся являются итоговые экзамены. Экзамены по дисциплинам русский язык, математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия являются обязательными; физика, информатика – проводятся по выбору образовательного учреждения из профильных дисциплин.

Выбор вида экзаменационных материалов осуществляется преподавателем соответствующей учебной дисциплины и согласовывается в установленном порядке с руководством учебного заведения.

Профессиональная подготовка

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение и составляет 3185 часов. Вариативная часть составляет около 30 процентов и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и составляет 1350 часов. Всего - 4536 часов.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО в объёме 432 часа.

Предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин:

- основы философии -48 часов;
- история – 48 часов;
- иностранный язык -168 часов;

- физическая культура – 168 часов.

Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ – 58 часов состоит из дисциплин:

- русский язык и культура речи – 58 часов.

Выбор данной дисциплины вызван необходимостью освоения студентами общих компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

Всего на цикл ОГСЭ – 490 часов.

Математический и общий естественнонаучный цикл

Обязательная часть естественнонаучного цикла по ФГОС СПО – 288 предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин:

- элементы высшей математики – 155 часов;

- элементы математической логики – 64 часа;

- теория вероятностей и математическая статистика – 69 часов.

Всего на цикл ЕН – 288 часов.

Профессиональный цикл

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение обязательных общепрофессиональных дисциплин составляет 720 часов, профессиональных модулей - 684 часа.

Вариативная часть общепрофессиональных дисциплин предусматривает дополнительно введение 10 дисциплин в объёме 756 часов учебной нагрузки:

- Математические методы – 54 ч.;

- Базы данных – 82 ч.;

- Компьютерные сети – 41 ч.;

- Обработка мультимедиа – 52 ч.;

- Объектно-ориентированное программирование – 122 ч.;

- Компьютерная графика – 69 ч.;

- Менеджмент – 39 ч.;

- Информационная безопасность – 76 ч.;

- Основы Web-программирования – 92 ч.;

- Обработка 3D графики – 138 ч.;

Выбор дисциплин определён с учетом направленности на удовлетворение потребностей местного рынка труда и запросов работодателей, получения дополнительных компетенций, умений и знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и возможностями продолжения образования.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 20 часов.

Объём общепрофессиональных дисциплин составляет 1476 часов, в том числе:

Обязательная часть – 720 час.

Вариативная часть -756 час.

Профессиональные модули

В профессиональный цикл входят 4 профессиональных модуля, на реализацию которых учебным планом предусмотрено 760час.

Обязательная часть – 684 часа:

ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 222 часа

ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных – 136 часов

ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей – 246 часов

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 80 часов

Вариативная часть – 76 час.

ПМ. 03 Участие в интеграции программных модулей – 76 часов, в том числе:

- МДК. 03.01 – Технология разработки программного обеспечения - 38 часов;

- МДК.03.02- Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 38 часов.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю ПМ 02 Разработка и администрирование баз данных МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на его изучение.

При освоении профессиональных модулей ПМ 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ 02 Разработка и администрирование баз данных, ПМ 03 Участие в интеграции программных модулей, ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводятся учебная практика, производственная практика (по профилю специальности).

Время и выбор форм проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются с учётом графика учебного процесса, индивидуальных графиков обучения студентов. Групповые консультации проводятся в период экзаменационных сессий из расчета 4 час. на дисциплину, индивидуальные консультации преподавателей студенты получают, посещая дополнительные занятия, через электронные ресурсы.

Проведение консультаций фиксируется в журналах учета консультаций.

Общий объём профессионального цикла составляет 2236 часов, в том числе:

Обязательная часть – 1404 часов (720 ОП + 684 ПМ);

Вариативная часть – 832 часа (756 ОП+ 76 ПМ).

Учебная и производственная практика

Согласно ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

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

Учебная практика проводится филиалом при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, реализуется концентрированно в несколько периодов, после прохождения курса теоретических и практических занятий в рамках междисциплинарных курсов профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются учебным заведением по каждому профессиональному модулю.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций в рамках Профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в соответствии с рабочей программой, разработанной преподавателями, ведущими профессиональный модуль. Рабочие программы рассчитаны на прохождение студентами учебной практики в объеме 396 часов (11 недель):

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Учебная практика проводится концентрированно, после прохождения курса теоретических и практических занятий в рамках междисциплинарных курсов профессиональных модулей:

МДК 01.02 Прикладное программирование - на 3 курсе 108 часов;

МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных - на 3 курсе 72 часа;

МДК 03.01 Технология разработки программного обеспечения - на 4 курсе 72 часа;

МДК 03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – на 4 курсе 36 часов;

МДК 03.03 Документирование и сертификация – на 4 курсе 36 часов;

МДК 04.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – на 4 курсе 72 часа.

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет, который проставляется в 5,6,7,8 семестре с учётом оценок (зачётов) текущего контроля в 5,6,7,8 семестрах.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно на 3 и 4 курсах в рамках профессиональных модулей в соответствии с программой практики по профилю специальности и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

На 3 курсе практика по профилю специальности проводится концентрированно в объёме 256 часов (7 недель), в том числе - в рамках ПМ.01.« Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» в объёме 108 часов (3 недели);

ПМ.02. «Разработка и администрирование баз данных» в объёме 144 часа (4 недели).

На 4 курсе практика по профилю специальности проводится концентрированно в объёме 256 час. (7 недель), в том числе - в рамках ПМ.03.« Участие в интеграции программных модулей» в объёме 144 час. (4 недели);

ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в объёме 72 час. (2 недели).

Программа практики отрабатывается на предприятиях (базах практики) города и республики. Это позволяет реализовать принцип практикоориентированного обучения, получить студентам практический опыт работы в должности по избранной специальности.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) завершается оценкой освоения профессиональных компетенций в форме дифференцированного зачета с учетом характеристики профессиональной деятельности студента, данной организацией, в которой проходила практика.

Производственная практика (преддипломная практика) проводится на 4. курсе концентрированно в объёме 144 час. (4 недели).

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности выпускника по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в различных организациях. Практиканты вправе самостоятельно выбрать место прохождения преддипломной практики. С базами практики заключаются договоры на организацию и проведение практики.

Итогом преддипломной практики является оценка овладения общими и профессиональными компетенциями студентов – дифференцированный зачёт.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами организаций – баз практик.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от учебного заведения и организации, с которой заключен договор. С целью совершенствования организации практики по окончании каждого её вида руководитель практики составляет отчет.

Оценка качества освоения ППСЗ

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Видами текущего контроля являются входной, оперативный контроль.

Входной контроль студентов проводится в начале изучения дисциплины, междисциплинарного курса с целью выстраивания индивидуальной траектории обучения студентов на основе контроля их знаний, умений и навыков.

Оперативный контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, общих и профессиональных компетенций, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов

образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации. Формами оперативного контроля являются тестирование, устный опрос, выполнение и защита практических и лабораторных занятий, выполнений рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.п.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям к результатам освоения ППССЗ, наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой.

Формы контроля учебной деятельности (промежуточная аттестация) обучающихся:

- экзамен, в том числе комплексный;
- зачёт или дифференцированный зачёт;
- курсовая работа.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности учебного заведения в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Промежуточная аттестация в форме экзамена (вне экзаменационной сессии) проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Количество форм промежуточной аттестации (зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов) в учебном году оптимизировано на основании рекомендаций ФИРО за счёт использования форм текущего контроля и накопительных систем оценивания студентов.

Если учебные дисциплины, МДК и (или) профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачётов – 10. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю определяются и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для всех видов аттестации являются обязательной частью учебно-методического комплекса, разрабатываются преподавателями предметно-цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по УМР.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются преподавателями ПЦК и утверждаются директором после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Основными видами промежуточной аттестации являются:

- с учётом времени на промежуточную аттестацию: экзамен по дисциплине, МДК;
- без учёта времени на промежуточную аттестацию: зачёты по дисциплине, МДК, учебной практике, производственной практике (по профилю специальности), комплексные зачёты, экзамен по ПМ.
- зачёты по дисциплине, МДК, курсовая работа проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК.
- зачёты по УП и ПП проводятся за счёт времени, отведённого на УП и ПП.
- экзамен по ПМ проводится за счёт объёма времени, отведённого на УП и ПП.

Итоговая оценка по дисциплине, междисциплинарному курсу формируется по результатам промежуточной аттестации с учётом текущего контроля, использования накопительной системы оценивания.

В первом, втором семестрах проводятся 6 экзаменов, в третьем, четвертом семестрах – 6 экзаменов, в пятом, шестом семестрах – 6 экзаменов, в 8 семестре – 3 экзамена, первый экзамен сдаётся в первый день экзаменационной сессии. Интервал между экзаменами – не менее двух календарных дней.

Уровень подготовки студентов оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно) при проведении экзамена по учебной дисциплине, МДК, ПМ. В этих же баллах оцениваются компетенции.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ».

Государственная итоговая аттестация

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по ППССЗ.

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. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы)

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 г. N 273, а так же на основании Положения о Государственной итоговой аттестации выпускников КФ МГТЭУ.

Практикоориентированность учебного плана составляет 52 %.