

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «Сибайский педагогический колледж»


З.Р. Янбекова
«27» июня 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального образовательного учреждения

ГБПОУ Сибайский педагогический колледж

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

по программе подготовки специалистов среднего звена

базовой подготовки

Квалификация: техник-программист
Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования.
Профиль общего образования- технический.
Год начала подготовки: 2016 г.

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 профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35	3	1		2		11	52
III курс	32	1	7		2		10	52
IV курс	27		3	4	1	6	2	43
Всего	133	4	11	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	13/9ДЗ/4Э	2095	702	1404	761		648	756	0	0	0	0	0	0
	ОБЩИЕ	13/4ДЗ/2Э	1170	390	780	393		360	420	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	-/Э	176	59	117	78		54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	ДЗ / ДЗ	176	59	117	78		54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-/Э	351	117	234	98		108	126	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	- / ДЗ	175	58	117	10		54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	3/ ДЗ	175	58	117	117		54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	- / ДЗ	117	39	78	10		36	42	0	0	0	0	0	0
	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	-/5ДЗ/2Э	867	293	585	352		270	315	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	- / Э	203	68	135	135		72	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	- / Э	176	59	117	78		54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	- /ДЗ	79	30	60	19		18	42	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	- /ДЗ	176	59	117	10		54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Биология	- / ДЗ	58	19	39	16		18	21	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	География	- / ДЗ	58	19	39	16		18	21	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Башкирский язык	- / ДЗ	117	39	78	78		36	42	0	0	0	0	0	0
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	- / 1ДЗ	58	19	39	16		18	21	0	0	0	0	0	0
УД.1.	Информационно-коммуникационные технологии	- / ДЗ	58	19	39	16		18	21	0	0	0	0	0	0

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	13/6ДЗ/Э	903	301	602	486		0	0	102	132	68	84	72	144
ОГСЭ.01	Основы философии	/Дз/	60	12	48	0		0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	/Дз/	59	11	48	0		0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	/-/ДЗ/-/ДЗ/-/ДЗ/	262	48	214	214		0	0	34	44	34	42	36	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	/З/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/	428	214	214	194		0	0	34	44	34	42	36	24
ОГСЭ.05	Башкирский язык	/-/ДЗ/	94	16	78	78		0	0	34	44	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-3/1ДЗ/3Э	603	201	402	147		0	0	153	198	51	0	0	0
ЕН.01	Математика	/-/Дз/Э/	252	84	168	63		0	0	51	66	51	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика	/Э/	153	51	102	0		0	0	102	0	0	0	0	0
ЕН.03	Информатика	/Э/	198	66	132	84		0	0	0	132	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	13/19ДЗ/3Э,4Эк	4110	1190	2920	1144		0	0	357	462	493	744	576	288
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-3/9ДЗ/2Э	1176	392	784	211		0	0	102	132	136	84	270	60
ОП.01	Экономика организации	/ДЗ/	54	18	36	8		0	0	0	0	0	0	36	0
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	/-/Дз/	90	30	60	0		0	0	0	0	0	0	36	24
ОП.03	Менеджмент	/-/ДЗ/	45	15	30	5		0	0	0	0	0	0	18	12
ОП.04	Документационное обеспечение управления	/-/ДЗ/	153	51	102	51		0	0	0	0	0	42	36	24
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	/Дз/	108	36	72	6		0	0	0	0	0	0	72	0
ОП.06	Основы теории информации	/Э/	102	34	68	8		0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.07	Операционные системы и среды	/-/ДЗ/	219	73	146	73		0	0	34	44	68	0	0	0
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	/Э/	132	44	88	12		0	0	0	88	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	/ДЗ/	102	34	68	4		0	0	0	0	68	0	0	0
ОПВ.10	Психология общения	/Дз/	108	36	72	8		0	0	0	0	0	0	72	0
ОПВ.11	Компьютерная графика	/ДЗ/	63	21	42	36		0	0	0	0	0	42	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	13/10ДЗ/1Э,4Эк	2997	819	2178	933		0	0	255	330	357	660	306	228
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	-3/1ДЗ/1Эк	665	196	469	182		0	0	85	110	85	147	0	0
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	/-/ДЗ/	525	175	350	140		0	0	68	88	68	126	0	0
УП.01	Отработка навыков обработки отраслевой информации в системе образования	/-/ДЗ/	39	0	39	0		0	0	17	22	0	0	0	0

ПП.01.	Техническое обслуживание и эксплуатация компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем	/-/	38	0	38	0		0	0	0	0	17	21	0	0
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	-3/4ДЗ/1Эк	1061	282	779	362		0	0	51	66	119	261	162	120
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	/-/ДЗ/-/ДЗ/-/	846	282	564	362		0	0	34	44	102	168	144	72
ПП.01	Отработка навыков разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения в образовании	/-/-/ДЗ/-/	143	0	143	0		0	0	17	22	17	21	18	48
ПП.02	Методическое обеспечение образовательной деятельности	/ДЗ/	72	0	72	0		0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	13/3ДЗ/1Э,1Эк	820	222	598	283		0	0	68	88	85	105	144	108
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	/3/-/Э/ДЗ/-/	666	222	444	283		0	0	51	66	51	84	108	84
УП.01	Совершенствование навыков работы с ЭВМ	/-/ДЗ/	39	0	39	0		0	0	17	22	0	0	0	0
ПП.01	Отработка навыков сопровождения и продвижения программного обеспечения отраслевой информации (делопроизводство, документооборот)	/-/-/ДЗ	115	0	115	0		0	0	0	0	34	21	36	24
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	-3/2ДЗ/1Эк	451	119	332	106	6	0	0	51	66	68	147	0	0
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	/-/-/	357	119	238	106		0	0	34	44	34	126	0	0
УП.01	Организация проектной деятельности	/ДЗ/-/ДЗ/	56	0	56	0		0	0	17	22	17	0	0	0
ПП.01	Отработка навыков обеспечения проектной деятельности	/-/	38	0	38	0						17	21		
Всего			7724	2396	5328 =4788(теория) +540(практика)	2538	6	648	756	612	792	612	828	648	432
ПДП	Преддипломная практика				144										4нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										6нед

<p>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по14.06. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по28.06. (всего 2 нед.)</p>	Всего	дисциплин и МДК	648	756	544	704	510	672	594	360
		учебной практики	*	*	51	66	17	*	*	*
		производст. практики / преддипл. практика		*	17/	22/	85/	156/	54/	72/144
		экзаменов	-	4	2	2	2	2	-	2
		дифф. зачетов	1	9	1	5	3	6	3	7
		зачетов	-	-	1	-	1	-	-	-

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.
для подготовки по специальности СПО**

№	Наименование
1.	<i>Кабинеты:</i>
	социально-экономических дисциплин
	иностранного языка
	математики
	документационного обеспечения управления
	теории информации
	операционных систем и сред
	архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2.	<i>Лаборатории:</i>
	обработки информации отраслевой направленности
	разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности
3.	<i>Спортивный комплекс:</i>
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
4.	<i>Залы:</i>
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Сибайский педагогический колледж разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13 августа 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (25 августа 2014 г. Регистрационный N 33795) **09.0205 Прикладная информатика (по отраслям).**

- Приказа Минобрнауки от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»

- Приказа Минобрнауки от 29 декабря 2014 г. №1645 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»

- 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259)

-Приказа Минобрнауки от 14.06.2013 г. №464 (ред.от 22.01.2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказа Минобрнауки от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной

деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»

- Письма Министерства образования РБ от 20.04.2011г. о рекомендациях по изучению башкирского языка как государственного языка Республики Башкортостан в учреждениях СПО.

- Приказа Минобрнауки от 25 октября 2013 г. №1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

Организация учебного процесса и режим занятий:

1. продолжительность учебной недели – шестидневная;

2. продолжительность занятий – 45 мин.

3. организованных сессий нет в 1 и 7 семестрах;

4. максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

5. максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю;

6. согласно п.7.9. ФГОС дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

7. согласно пункта 7.10 ФГОС для подгрупп девушек может быть использовано 48 часов дисциплины безопасности жизнедеятельности на изучение основ медицинских знаний.

В соответствии с пунктом 3 ст. закона республики Башкортостан «Об образовании» башкирский язык как государственный язык Республики

Башкортостан изучается в учреждениях среднего профессионального образования в рамках основных образовательных программ.

На изучение башкирского языка как государственного отведено 78 часов за счет уменьшения примерных объемов профильных дисциплин и 78 часов за счет вариативной части ППССЗ в цикле «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл». При изучении башкирского языка как государственного группы могут делиться на начинающие и продолжающие

Формы и процедуры текущего контроля знаний: текущий контроль по дисциплинам и МДК проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными формами, включая компьютерные технологии.

-организация консультаций: ежегодный бюджет времени на консультации составляет 4 часа на человека, распределение консультационных часов утверждается приказом директора. Консультации по самостоятельной работе студентов расписанием не регулируются, проведение консультаций к экзаменам промежуточной аттестации и экзаменам ГИА регулируются расписанием. Форма проведения консультаций - индивидуальная и групповая.

-согласно п.7.9. ФГОС дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях)

Учебная и производственная практики проводятся концентрированно (количество недель обозначено в графе 13-17 учебного плана после знака +) или рассредоточено путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленного как на теоретические занятия, так и на учебную практику. Практика по профилю специальности (квалификационная) проводится концентрированно и в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

Формы проведения промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен и экзамен квалификационный, для практик – только зачет, и указываются в строку через запятую в соответствии с семестрами изучения, в строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм через слеш (косую черту). Зачет, дифференцированный зачет проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, экзамен и экзамен квалификационный проводятся во время сессий, кроме 1 и 7 семестров. Результатом оценивания за зачет является - зачтено/не зачтено, экзамен и дифференцированный зачет оцениваются по пятибалльной системе, итогом оценивания за квалификационный экзамен является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен», с оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»..

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете и утверждается приказом директора. Периодичность промежуточной аттестации – не более одного раза в семестр.

Форма Государственной (итоговой) аттестации – защита выпускной квалификационной работы, порядок подготовки: в сентябре-октябре месяце последнего года обучения утверждаются предварительные темы выпускных квалификационных работ студентов и их руководители, затем изучается тема «Основы проектной деятельности» в МДК 04.01. Обеспечение проектной деятельности и проводятся индивидуальные консультации. До преддипломной практики проводится предзащита теоретической части, за месяц до начала ГИА утверждаются окончательные формулировки тем, в период подготовки к ГИА проходит предзащита выпускной квалификационной работы и утверждается допуск к сдаче ГИА.

Проведение итоговой аттестации регулируется программой итоговой государственной аттестации, разработанной в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Общеобразовательный цикл

1. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов »; письмом Минобрнауки 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 обучающимся по образовательным программам среднего профессионального образования».

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

3. Руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования определён профиль специальности - технический.

4. В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего общего образования профессиональные образовательные организации при разработке учебных планов на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

5. При формировании учебных планов по ППССЗ общими для включения в общеобразовательный цикл всех учебных планов являются учебные дисциплины: «Русский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей определены с учетом профиля профессионального образования, специфики ППССЗ.

6. 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., каникулярное время - 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией.

7. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

8. Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине должна составлять : по базовой - не менее 34 час, по профильной - не менее 68 час.

9. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного

на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО.

10. Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин разрабатываются преподавателями с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования и спецификой ППССЗ.

11. В рабочих программах уточняют содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ППССЗ и специфики конкретной специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, 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.

12. При разработке рабочей программы интегрированной базовой учебной дисциплины «Естествознание» профессиональные образовательные организации вправе перераспределить учебные часы, предложенные в тематическом плане программы на освоение ее составляющих, учитывая их профессиональную значимость для овладения конкретной специальностью СПО.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета теоретического обучения (при обязательной учебной нагрузке 36 час. в неделю) 39 недель

- > Промежуточная аттестация - 2 нед.
- > Каникулярное время - 11 нед.

Формирование вариативной части ППСЗ

Использование вариативной части ППСЗ обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста.

Время, отведенное на вариативную часть-1008 часов, использовано:

1. На введение дисциплин Общегуманитарного и социально-экономического цикла

➤ Башкирский язык-78 часов;

2. На введение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

➤ Информатика-132 часа

3. На введение общепрофессиональных дисциплин

➤ Психология общения- 72 часа

➤ Компьютерная графика-42 часа

4. На углубленное изучение дисциплин циклов

➤ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл-52 часа;

➤ Математический и общий естественнонаучный цикл-90 часов;

➤ Общепрофессиональные дисциплины-16 часов

5. На углубленное изучение профессиональных модулей-526 часов.

Формы проведения промежуточной аттестации

В колонке 3 указаны все формы промежуточной аттестации в последовательности их применения по семестрам – это зачет, дифференцированный зачет, экзамен и экзамен квалификационный.

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный)

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по

завершению теоретического и практического обучения в форме защиты выпускной квалификационной работы.

