

**Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 марта 2009 года № 130  
Об утверждении перечня дисциплин комплексного тестирования обучающихся выпускных курсов  
по специальностям высшего образования при проведении государственной  
аттестации высших учебных заведений»  
(с изменениями по состоянию на 31.01.2013 г.)**

*Наименование и преамбула изложены в редакции [приказа](#) Министра образования и науки РК от 29.05.09 г. № 251 (см. стар. ред.)*

В соответствии с **пунктом 24** Инструкции по организации и проведению государственной аттестации организаций образования, утвержденной приказом и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 5 марта 2008 года № 109 **ПРИКАЗЫВАЮ:**

*Пункт 1 изложен в редакции [приказа](#) Министра образования и науки РК от 29.05.09 г. № 251 (см. стар. ред.)*

1. Утвердить прилагаемый **перечень** дисциплин комплексного тестирования обучающихся выпускных курсов по специальностям высшего образования при проведении государственной аттестации высших учебных заведений

2. Председателям учебно-методических секций по специальностям обеспечить до 10 апреля 2009 года разработку спецификаций тестов для государственной аттестации обучающихся выпускных курсов по специальностям высшего образования и представить в Национальный центр тестирования (далее - НЦТ) спецификации тестов.

3. Ректорам высших учебных заведений:

1) обеспечить разработку тестовых заданий в соответствии со спецификациями тестов для проведения государственной аттестации обучающихся и представить в НЦТ тестовые задания;

2) до 1 апреля 2009 года представить в НЦТ списки экспертов и разработчиков тестовых заданий.

*Пункт 4 изложен в редакции [приказа](#) Министра образования и науки РК от 31.01.13 г. № 25 (см. стар. ред.)*

4. Департаменту высшего и послевузовского образования (Жакыпова Ф.Н.) довести настоящий приказ до сведения высших учебных заведений.

*Пункт 5 изложен в редакции [приказа](#) Министра образования и науки РК от 31.01.13 г. № 25 (см. стар. ред.)*

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра Орунханова М.К.

**Министр**

**Ж. Туймебаев**

*Перечень изложен в редакции [приказа](#) Министра образования и науки РК от 29.05.09 г. № 251 (см. стар. ред.); внесены изменения в соответствии с [приказом](#) и.о. Министра образования и науки РК от 21.10.10 г. № 493 (см. стар. ред.); [приказом](#) Министра образования и науки РК от 14.01.11 г. № 13 (см. стар. ред.); [приказом](#) Министра образования и науки РК от 31.01.13 г. № 25 (см. стар. ред.)*

Утвержден  
**приказом** Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 20 марта 2009 года № 130

**Перечень дисциплин комплексного тестирования обучающихся выпускных курсов  
по специальностям высшего образования при проведении государственной  
аттестации высших учебных заведений**

**Специальности бакалавриата**

Код	Наименование специальности	Цикл дисциплины	Наименование дисциплины
<b>1 Образование</b>			
050101	Дошкольное обучение и воспитание	БД	Дошкольная педагогика
			Методика развития речи с практикумом по выразительному чтению
		ПД	Современный казахский (русский язык)
			Педагогическое мастерство
050102	Педагогика и методика	БД	Теория и технология обучения казахскому

	начального обучения		(русскому) языку в начальной школе
			Теория и технология обучения математике в начальной школе
			Теория и технология обучения познанию мира в начальной школе
		ПД	Теория и технология обучения иностранному языку в начальной школе
050103	Педагогика и психология	БД	Педагогика Общая психология
		ПД	Методика преподавания педагогики Методика преподавания психологии
5B010400	Начальная военная подготовка	БД	Творческий экзамен Творческий экзамен
		ПД	Основы начальной военной подготовки Методика преподавания начальной военной подготовки
050105	Дефектология	БД	Психолого-педагогическая диагностика детей с ограниченными возможностями Специальная педагогика
		ПД	Специальная психология Научно-методологические основы обучения казахскому (русскому) языку детей с ограниченными возможностями
050106	Музыкальное образование	БД	История казахской музыки
		ПД	История и теория музыкального образования
050107	Изобразительное искусство и черчение	БД	История и теория изобразительного искусства
		ПД	Методика преподавания изобразительного искусства
050108	Физическая культура и спорт	БД	Теория и методика физической культуры и спорта
		ПД	Специализация
5B010900	Математика	БД	Математический анализ Дифференциальные уравнения
		ПД	Теория вероятностей и математическая статистика Педагогика
050110	Физика	БД	Электричество и магнетизм Молекулярная физика
		ПД	Методика преподавания физики Теория вероятности и математическая статистика
5B011100	Информатика	БД	Дискретная математика и математическая логика Программирование I
		ПД	Базы данных и информационные системы Педагогика
050112	Химия	БД	Химическая технология Теоретические основы неорганической химии Химия элементов

		ПД	Методика обучения химии
050113	Биология	БД	Ботаника
			Зоология
			Анатомия человека
		ПД	Прикладная биология с основами почвоведения
050114	История	БД	Вспомогательные исторические дисциплины
			Средневековая история Казахстана
			История древнего мира и средних веков
		ПД	Новая история Казахстана
050115	Основы права и экономики	БД	Теория государства и права
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Организация предпринимательской деятельности
			Основы менеджмента
050116	География	БД	Общее землеведение
			Биогеография
		ПД	Физическая география Казахстана
			Экономическая, социальная география РК
050117	Қазақ тілі мен әдебиеті	БД	Қазіргі қазақ тілі морфологиясы
		ПД	Әдебиеттануға кіріспе
			Қазақ тілін оқыту әдістемесі
			Қазақ әдебиетін оқыту әдістемесі
050118	Русский язык и литература	БД	Введение в литературоведение
			Морфология современного русского языка
		ПД	Методика преподавания русского языка
			Методика преподавания русской литературы
050119	Иностранный язык: два иностранных языка	БД	Современная методика обучения иностранным языкам
		ПД	Лексикология
050120	Профессиональное обучение	БД	Теоретические основы машиноведения
			Охрана труда и окружающей среды
		ПД	Современные технологии обучения в системе профессиональной подготовки учащихся
			Методика преподавания общетехнических и специальных дисциплин (по профилю)
050121	Қазақ тілінде оқытпайтын мектептердегі қазақ тілі мен әдебиеті	БД	Әдебиеттануға кіріспе
			Қазіргі қазақ тілі морфологиясы
		ПД	Қазақ тілінде оқытпайтын мектептерде қазақ тілін оқыту әдістемесі
			Қазақ тілінде оқытпайтын мектептерде қазақ әдебиетін оқыту әдістемесі
050122	Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения	БД	Введение в литературоведение
			Морфология современного русского языка
		ПД	Методика преподавания русского языка

			Методика преподавания литературы
<b>2 Гуманитарные науки</b>			
050201	Философия	БД	Онтоология и теория познания
			Социальная философия
		ПД	История философии XIX века
			Методика преподавания философии
050202	Международные отношения	БД	Современная система международных отношений
			Дипломатическая и консульская служба
		ПД	Внешняя политика РК
			Международные организации
050203	История	БД	Средневековая история Казахстана
			Новая история Казахстана
		ПД	Вспомогательные исторические дисциплины
			Методика преподавания истории
050204	Культурология	БД	Современная культура
			Культура Возрождения и Нового времени
		ПД	История философии
			Мировая художественная культура
050205	Филология: Қазақ тілі	БД	Әдебиеттануға кіріспе
			Қазіргі қазақ тілі морфологиясы
			XIX ғасырдағы қазақ әдебиетінің тарихы
		ПД	Қазақ тілінің тарихи грамматикасы
	Филология: Русский язык	БД	Введение в литературоведение
			Морфология современного русского языка
			История русской литературы первой половины XIX века
		ПД	Историческая грамматика русского языка
	Филология: иностранная филология	БД	Основы профессиональной педагогики и психологии
		ПД	Литература страны изучаемого языка от истоков до XIX века
050206	Религиоведение	БД	История религии
			Психология религии
		ПД	Эволюция религии в современном мире
			Религиозная антропология
050207	Переводческое дело	БД	Основы профессиональной деятельности переводчиков
		ПД	Современный казахский/русский язык (теория и практика)
050208	Археология и этнология	БД	История древнего мира и средних веков
			Древняя и средневековая история Казахстана
			Методика преподавания истории
		ПД	Средневековая археология Казахстана
050209	Востоковедение	ПД	История изучаемой страны: новое и новейшее время

				Внешняя политика изучаемой страны
050210	Иностранный язык	БД		Основы профессиональной педагогики и психологии
		ПД		Литература страны изучаемого языка от истоков до XX века
<b>3 Право</b>				
5B030100	Юриспруденция	БД		Теория государства и права
				Конституционное право Республики Казахстан
				Уголовное право Республики Казахстан
		ПД		Гражданское процессуальное право Республики Казахстан
5B030200	Международное право	БД		Международное публичное право
				Теория государства и права
				Гражданское процессуальное право Республики Казахстан и зарубежных стран
		ПД		Международное торговое право
050303	Правоохранительная деятельность	БД		Международное публичное право
				Административное право РК
				Уголовное право РК
		ПД		Административная деятельность правоохранительных органов
050304	Таможенное право	БД		Международное публичное право
				Административное право РК
				Уголовное право РК
		ПД		Международное торговое право
<b>4 Искусство</b>				
050401	Музыковедение	БП		Гармония
				История зарубежной музыки
050402	Инструментальное исполнительство	БП		История казахской музыки
				Анализ музыкальных произведений
050403	Вокальное искусство	БП		История казахской музыки
				Анализ музыкальных произведений
050404	Традиционное музыкальное искусство	БП		История казахской музыки
				Анализ музыкальных произведений
050405	Дирижирование	БП		История казахской музыки
				Анализ музыкальных произведений
050406	Режиссура*: Режиссура драматического театра	БП		История мирового театра
		КП		Психология творчества
	Режиссура*: Режиссура музыкального театра	БП		История мирового театра
		КП		Психология творчества
	Режиссура*: Режиссура кукольного театра	БП		История мирового театра
		КП		Работа режиссера с художником 2
	Режиссура*: Режиссура массовых представлений и шоу	БП		История мирового театра
		КП		Работа режиссера с художником 2

	Режиссура*: Режиссура хореографии	БП	История казахской и зарубежной хореографии
		КП	Искусство балетмейстера
	Режиссура*: Режиссура современной хореографии	БП	История казахской и зарубежной хореографии
		КП	Искусство балетмейстера
	Режиссура*: Режиссура казахской хореографии	БП	История казахской и зарубежной хореографии
		КП	Искусство балетмейстера
	Режиссура*: Режиссура кино и ТВ	БП	Сценарное мастерство
		КП	История мирового кино 2
	Режиссура*: Режиссура рекламы и музыкальных клипов	БП	Сценарное мастерство
		КП	История мирового кино 2
	Режиссура*: Режиссура авторского телевидения и радиовещания	БП	Сценарное мастерство
		КП	История мирового кино 2
	Режиссура*: Режиссура, продюссерство кино и ТВ	БП	Сценарное мастерство
		КП	История мирового кино 2
	Режиссура*: Режиссура анимации	БП	Сценарное мастерство
		КП	Компьютерная анимация
	Режиссура*: Звукорежиссура	БП	Сценарное мастерство
		КП	История мирового кино 2
050407	Актерское искусство	БП	История мирового театра
			Сценическая речь
050408	Искусство эстрады	БП	История популярной музыки и джаза
			История казахской музыки
050409	Хореография: Педагог хореографии	БП	История казахской и зарубежной хореографии
		КП	Музыкальное оформление дисциплин хореографии
	Хореография: Педагог спортивно-бального танца	БП	История казахской и зарубежной хореографии
		КП	Ансамбль
050410	Сценография*: Театрально-декорационная живопись	БП	История мирового театра и драматургии
		КП	Внешняя форма спектакля
	Сценография*: Театральная техника и оформление спектакля	БП	История мирового театра и драматургии
		КП	Внешняя форма спектакля
	Сценография*: Сценография кукольного театра	БП	История мирового театра и драматургии
		КП	Конструирование кукол 2-4
	Сценография*: Сценография грима театра, кино и ТВ	БП	История казахского театра
		КП	Парикмахерское дело 3-4
	Сценография*: Сценография театрального костюма кино и ТВ	БП	Основы композиции костюма
		КП	Конструирование исторического театрального костюма
	Сценография*: Дизайн одежды	БП	Основы композиции
		КП	Компьютерная графика и дизайн
050411	Композиция	БП	Гармония
			История зарубежной музыки

050412	Операторское искусство	БП	Фотокомпозиция
		КП	Кинокомпозиция III
050413	Живопись*	БП	Композиция
			Академическая живопись 1-6
050414	Графика*: Станковая графика	БП	Композиция 1
		КП	Линогравюра
050414	Графика*: Графический дизайн	БП	Композиция 1
		КП	Основы конструкции упаковок
050415	Скульптура*	БП	Композиция (скульптурная)
		КП	Скульптура 7-9
050416	Искусствоведение: Театроведение	БП	История мирового театра 1, 2
		КП	Теория драмы
050416	Искусствоведение: Киноведение	БП	История мирового кино 1, 2
		КП	Теория кино
050416	Искусствоведение: Кинотеледраматургия	БП	История мирового кино 1, 2
		КП	Теория драмы
050416	Искусствоведение: Искусствоведение	БП	История изобразительного искусства 1, 2
		КП	Изобразительное искусство Казахстана-I
050417	Декоративное искусство	БП	Основы композиции
			Материаловедение
050418	Библиотековедение и библиография	БП	Библиотековедение
			Библиографоведение
		КП	Библиотечный маркетинг
			Библиография Казахстана
050419	Музейное дело и охрана памятников	БП	Археология
			Этнология
		КП	Научно-фондовая работа музея
			Музейная экспозиция
050420	Архитектура*	БП	Всемирная история архитектуры I, II
			Инженерная графика (Начертательная геометрия)
050421	Дизайн*	БП	Цветоведение
			Инженерная графика (Начертательная геометрия)
050422	Издательское дело	БП	Книговедение
			Правовые основы издательского дела
		КП	Менеджмент и маркетинг издательского дела
			Технология книгораспространения
<b>5 Социальные науки и бизнес</b>			
050501	Социология	БД	История зарубежной социологии
			История отечественной социологии
		ПД	Социология личности

			Экономическая социология
050502	Политология	БД	История политических учений
			Политические партии и партийные системы
		ПД	Политическая мысль Казахстана
			Мировая политика и международные отношения
050503	Психология	БД	Социальная психология
			Основы психодиагностики
		ПД	Политическая психология
			Юридическая психология
5B050400	Журналистика	БД	Творческий экзамен
			Творческий экзамен
		ПД	Язык и стиль средств массовых коммуникаций
			Журналистское мастерство
050505	Регионоведение	БД	Введение в регионоведение
			Внешняя политика РК
		ПД	История региона специализации
			Внешняя политика стран региона специализации
050506	Экономика	БД	Маркетинг
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Международная экономика
			Экономика предприятия
050507	Менеджмент	БД	Маркетинг
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Теория и практика менеджмента
			Инновационный менеджмент
050508	Учет и аудит	БД	Маркетинг
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Управленческий учет
			Финансовый учет
050509	Финансы	БД	Маркетинг
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Финансы
			Банковское дело
050510	Государственное и местное управление	БД	Маркетинг
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Теория государственного управления
			Государство и бизнес
050511	Маркетинг	БД	Менеджмент
			Государственное регулирование экономики
		ПД	Маркетинг

				Маркетинговые исследования
<b>6 Естественные науки</b>				
050601	Математика	БД	Математический анализ	
			Дифференциальные уравнения	
			Программирование	
		ПД	Функциональный анализ	
050602	Информатика	БД	Дискретная математика и математическая логика	
			Алгоритмы и структуры данных	
			Языки и технологии программирования	
		ПД	Компьютерные сети	
050603	Механика	БД	Математический анализ	
			Теоретическая механика	
		ПД	Механика жидкости и газа	
			Механика элементов конструкции	
050604	Физика	БД	Механика	
			Молекулярная физика	
		ПД	Атомная физика	
			Ядерная физика	
050605	Ядерная физика*	БД	Механика	
			Молекулярная физика	
			Электричество и магнетизм	
		ПД	Ядерная физика	
050606	Химия	БД	Общая химическая технология	
			Неорганическая химия	
			Теоретические основы органической химии	
		ПД	Химическая физика	
050607	Биология	БД	Физиология человека и животных	
			Генетика	
		ПД	Методика преподавания биологии	
			Педагогика и психология	
050608	Экология	БД	Биоразнообразие растений, животных и микроорганизмов	
			Учение об окружающей среде	
		ПД	Социальная экология и устойчивое развитие	
			Почвоведение	
050609	География	БД	Общее землеведение	
			Геоморфология	
		ПД	Физическая география Казахстана	
			Экономическая, социальная география РК	
050610	Гидрометеорология: Гидрология	БД	Общая метеорология	
			Общая гидрология	

		ПД	Гидрофизика
			Водно-балансовые исследования
Гидрометеорология: Метеорология	БД	Общая метеорология	
		Общая гидрология	
	ПД	Синоптическая метеорология	
		Агрометеорология	
050611 Астрономия	БД	Механика	
		Молекулярная физика	
		Атомная физика	
	ПД	Общая астрономия	

#### 7 Технические науки и технологии

050701 Биотехнология	БД	Биохимия
		Общая и молекулярная генетика
	ПД	Биотехнология микроорганизмов
		Биотехнология растений
050702 Автоматизация и управление	БД	Электроника
		Технология программирования
	ПД	Прикладная теория информации
		Теория нелинейных систем автоматического управления
050703 Информационные системы	БД	Архитектура компьютерных систем
		Основы информационных систем
		Теория электрических цепей
	ПД	Технология программирования
050704 Вычислительная техника и программное обеспечение	БД	Организация вычислительных систем и сетей
		Теория информации
		Теория электрических цепей
	ПД	Технологии программирования
050705 Математическое и компьютерное моделирование	БД	Уравнения математической физики
		Программирование
	ПД	Системное администрирование операционных систем
		Объектно-ориентированное программирование на языке C++
050706 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	БД	Структурная геология
		Основы недропользования
	ПД	Бурение скважин
		Геофизические методы поисков и разведки
050707 Горное дело	БД	Физика горных пород
		Геодезия
	ПД	Основы горной технологии
		Строительство горных предприятий

050708	Нефтегазовое дело	БД	Общая гидравлика
			Термодинамика и теплотехника
		ПД	Техника и технология в нефтегаз. Отрасли
			Освоение шельфовых месторождений
050709	Металлургия	БД	Электротехника
			Стандартизация, сертификация и технические измерения
		ПД	Металлургическая теплотехника
			Теория металлургических процессов
050710	Материаловедение и технология новых материалов	БД	Электротехника
			Детали машин
			Механические свойства материалов
		ПД	Новые материалы
050711	Геодезия и картография	БД	Общая электротехника и электроника
			Картография
		ПД	Высшая геодезия
			Инженерная геодезия
050712	Машиностроение	БД	Основы взаимозаменяемости
			Основы конструирования и детали машин
		ПД	Конструкционные материалы и термообработка
			Технологические процессы машиностроительного производства
050713	Транспорт, транспортная техника и технологии	БД	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
			Детали машин и основы конструирования
		ПД	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод
			Энергетические установки транспортной техники
050714	Авиационная техника и технологии	БД	Основы теории цепей
			Инженерная и компьютерная графика
		ПД	Метрология, стандартизация и сертификация
			Авиационная безопасность
050715	Морская техника и технологии	БД	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
			Детали машин и основы конструирования
		ПД	Теория и устройства судна
			Судовые энергетические установки
050716	Приборостроение	БД	Основы электроники
			Стандартизация, метрология и сертификация
		ПД	Интегральная и микропроцессорная схемотехника
			Основы информационно-измерительных технологий
050717	Теплоэнергетика	БД	Техническая термодинамика
			Тепломассообмен
		ПД	Энергосбережение в теплоэнергетике и

			теплотехнологии
			Специальные вопросы сжигания топлива
050718	Электроэнергетика	БД	Теоретические основы электротехники 1, 2
			Математические задачи и компьютерное моделирование в электроэнергетике
		ПД	Электроэнергетика
			Электромеханика и электротехническое оборудование
050719	Радиотехника, электроника и телекоммуникации	БД	Теория электрических цепей
			Теория электрической связи
		ПД	Электроника и схемотехника аналоговых устройств 1
			Цифровые устройства и микропроцессоры
050720	Химическая технология неорганических веществ	БД	Общая химическая технология
			Основные процессы и аппараты химического производства
		ПД	Химическая технология неорг. кислот, оснований и солей
			Химическая технология глинозема и силикатных материалов
050721	Химическая технология органических веществ	БД	Общая химическая технология
			Основные процессы и аппараты химического производства
		ПД	Химия и физика органических веществ
			Теоретические основы технологии органических веществ
050722	Полиграфия	БД	Электротехника и основы электроники
			Стандартизация, сертификация и технические измерения
		ПД	Полиграфические материалы
			Технология полиграфического производства
050723	Техническая физика	БД	Электричество и магнетизм
			Физические основы механики
		ПД	Теплофизические измерения
			Прикладная электроника
050724	Технологические машины и оборудование	БД	Основы конструирования и детали машин
			Материаловедение и технология конструкционных материалов
		ПД	Гидропневматические машины и приводы
			Монтаж и эксплуатация технологических машин
050725	Технология деревообработки	БД	Инженерная механика I
			Деревообрабатывающее оборудование II
		ПД	Конструирование изделий из древесины
			Технология kleеных материалов
050726	Технология изделий и товаров текстильной и легкой промышленности	БД	Текстильное материаловедение
			Химия
		ПД	Физико-химические основы процессов отделки текстильных материалов

			Основы моделирования и конструирования изделий
050727	Технология продовольственных продуктов	БД	Аналитическая химия
			Процессы и аппараты пищевых производств
			Микробиология
		ПД	Общая технология продовольственных продуктов
050728	Технология перерабатывающих производств	БД	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
			Аналитическая химия
		ПД	Общая технология перерабатывающих производств
			Теоретические основы перерабатывающих производств
050729	Строительство: Технология промышленного и гражданского строительства	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Геотехника II
			Строительные конструкции II
	Строительство: Расчет и проектирование зданий и сооружений	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Геотехника II
			Строительные конструкции II
	Строительство: Теплогазоснабжение и вентиляция	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Отопление
			Газоснабжение I
	Строительство: Водоснабжение и канализация	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Транспортирование воды
			Насосы и водозаборные сооружения
	Строительство: Строительство дорог и аэродромов	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Технология строительства автомобильных дорог
			Проектирование автомобильных дорог I
	Строительство: Строительство железных дорог	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Технология железнодорожного строительства
			Железнодорожный путь I
	Строительство: Мосты и тоннели	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I
		ПД	Геотехника II
			Мосты и трубы
	Строительство: Гидротехническое строительство	БД	Инженерная механика I
			Строительные материалы I

		ПД	Геотехника II Строительные конструкции II
Строительство: Строительство газонефтепроводов и газонефтехранилищ	БД	Инженерная механика I Строительные материалы I	
			Геотехника II Строительные конструкции II
	ПД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Геотехника II Строительные конструкции II
Строительство: Строительство тепловых и атомных электростанций	БД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Геотехника II Строительные конструкции II
	ПД		Техническая эксплуатация зданий
			Строительные конструкции II
Строительство: Эксплуатация коммунального хозяйства	БД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Техническая эксплуатация зданий
	ПД		Строительные конструкции II
Строительство: Механизация электроснабжение и автоматизация строительства	БД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Электрооборудование в строительстве
	ПД		Электроснабжение строительства
Строительство: Экономика и менеджмент в строительстве	БД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Экономика труда
	ПД		Статистика
Строительство: Инженерные изыскания в строительстве	БД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Инженерно-геодезические изыскания
	ПД		Основы кадастра
Строительство: Информационные системы в строительстве	БД		Инженерная механика I Строительные материалы I
			Технология программирования
	ПД		Системы базы данных
050730	Производство строительных материалов изделий и конструкций: Производство бетонных и керамических строительных материалов	БД	Химия Строительные материалы I
			Технология строительной керамики
		ПД	Заполнители бетона
Производство строительных материалов изделий и конструкций: Изготовление металлических конструкций	БД		Химия Строительные материалы I
	ПД		Инженерная механика I
			Металлические конструкции I
050731	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	БД	Производственная санитария
			Метрология, стандартизация и сертификация

		ПД	Основы химической и биологической безопасности Основы радиационной безопасности
050732	Стандартизация, метрология и сертификация	БД	Квалиметрия Общая теория измерений
			Базы данных и экспертные системы Испытание, контроль и безопасность продукции
		ПД	Текстильное материаловедение Химия
			Физико-химические основы процессов отделки текстильных материалов Технология трикотажного производства
<b>8 Сельскохозяйственные науки</b>			
050801	Агрономия	БД	Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней Агрохимия Почловедение с основами геологии
			Земледелие
		ПД	
050802	Зоотехния	БД	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных Кормление сельскохозяйственных животных Кормопроизводство Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов
050803	Охотоведение и звероводство	БД	Териология Биотехния и дичеразведение
		ПД	Трофейное дело Охотничье собаководство
050804	Рыбное хозяйство	БД	Ихиология Генетика
		ПД	Аквакультура Основы промышленного рыболовства
050805	Водные ресурсы и водоиспользование	БД	Гидравлика Основы геологии и гидрогеологии Комплексное использование водных ресурсов
		ПД	Оросительные мелиорации
050806	Агроинженерия	БД	Сельскохозяйственные машины Технология конструкционных материалов
		ПД	Электрические машины и электропривод Тракторы и автомобили
050807	Лесохозяйственное дело	БД	Дендрология Лесоводство
		ПД	Лесные культуры Лесное товароведение

050808	Почвоведение и агрохимия	БД	Растениеводство
			Земледелие
		ПД	Агрохимия
			Почвоведение
050809	Плодовоовощеводство	БД	Агрохимия (с основами почвоведения)
			Защита плодовоовощных культур от вредителей и болезней
			Растениеводство
		ПД	Экспертиза качества плодовоовощной продукции
050810	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	БД	Основы геологии и гидрогеологии
			Гидравлика
			Оросительные мелиорации
		ПД	Проектирование мелиоративных систем

#### 9 Услуги

050901	Организация перевозок движения и эксплуатация транспорта	БД	Единая транспортная система
			Электротехника и основы электроники
		ПД	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ
			Транспортная логистика
050902	Туризм	БД	Основы туризмологии
			Менеджмент туризма
		ПД	Основы техники и тактики активных видов туризма
			Экскурсоведение
050903	Землеустройство	БД	Земельный кадастр
			Землестроительное проектирование
			Государственный контроль использования и охраны земель
		ПД	Межхозяйственное землеустройство
050904	Бытовые услуги и сервис	БД	Маркетинг
			Менеджмент
		ПД	Технология бытового обслуживания и сервиса
			Инфраструктура сервиса
5B090500	Социальная работа	БД	Общая и социальная психология
			История и теория социальной работы
		ПД	Социальная работа с семьей и детьми
			Социальная работа с молодежью
5B090600	Культурно-досуговая работа	БД	История и теория культурно-досуговой работы
			Методическое обеспечение культурно-досуговой работы
			Творческий экзамен
			Творческий экзамен
050907	Кадастр	БД	Земельный кадастр
			Землестроительное проектирование

			Государственный контроль использования и охраны земель
		ПД	Государственная регистрация и учет земель и недвижимости
050908	Оценка	БД	Теоретические основы оценки
			Экономика недвижимости
		ПД	Оценка недвижимости
			Оценка земли и земельный кадастр
<b>10 Военное дело и безопасность</b>			
051001	Пожарная безопасность	БД	Гидравлика и противопожарное водоснабжение
			Организация и менеджмент в деятельности Государственной противопожарной службы
		ПД	Пожарная безопасность в строительстве
			Пожарная тактика

#### Специальности высшего специального образования

Здравоохранение и социальное обеспечение (медицина)			
051101	Лечебное дело	БД	Патологическая анатомия
			Патологическая физиология
		ПД	Хирургические болезни
			Внутренние болезни
051102	Педиатрия	БД	Патологическая анатомия
			Патологическая физиология
		ПД	Хирургические болезни
			Внутренние болезни
051103	Медико-профилактическое дело	БД	Патологическая анатомия
			Патологическая физиология
		ПД	Эпидемиология
			Общая гигиена
051104	Стоматология	БД	Патологическая анатомия
			Патологическая физиология
		ПД	Хирургические болезни
			Внутренние болезни
051105	Фармация	БД	Патологическая анатомия
			Патологическая физиология
		ПД	Фармакогнозия
			Фармацевтическая химия
051106	Восточная медицина	БД	Патологическая анатомия
			Патологическая физиология
		ПД	Хирургические болезни
			Внутренние болезни
051107	Медико-биологическое дело	БД	Патологическая анатомия

			Патологическая физиология
		ПД	Хирургические болезни
			Внутренние болезни
051108	Сестринское дело	БД	Основы сестринского дела
			Микробиология
		ПД	Пропедевтика внутренних болезней и сестринское дело в терапии
			Сестринское дело в терапии и реанимации
			<b>Ветеринария</b>
051201	Ветеринарная медицина	БД	Патология животных
			Микробиология и вирусология
		ПД	Организация ветеринарного дела
			Ветеринарное акушерство и гинекология
051202	Ветеринарная санитария	БД	Патология животных
			Микробиология и вирусология
		ПД	Организация ветеринарного дела
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства