

**Перечень  
Типовых учебных программ по специальным дисциплинам,  
разрабатываемых в 2011 году**

<b>№</b>	<b>Наименование типовых учебных программ</b>	<b>Объем печатных листов (рус,каз)</b>
<b>1</b>	<b>0111000 - "Основное среднее образование"</b>	
1	Психология	2
2	Педагогика	4
3	Методика воспитательной работы	2
4	Методика научно-педагогического исследования	2
5	Анатомия, возрастная физиология и школьная гигиена	2
6	Новые педагогические технологии	2
7	Основы педагогического мастерства	2
8	Основы менеджмента	2
	<b>Итого:</b>	<b>18</b>
	<b>0111013 - "Қазақ тілі және әдебиеті"</b>	
9	Мәнерлеп оқу	1
10	Балалар әдебиеті	1
11	Тіл мәдениеті, стилистика	1
12	Қазақ тілінің теориясы мен тарихы	1
13	Тіл біліміне кіріспе	1
14	Қазіргі қазақ тілі	2
15	Қазақ тілінің практикумы	1
16	Қазақ тілін оқыту әдістемесі	1
17	Әдебиеттануға кіріспе	1
18	Қазіргі заман әдебиеті	1
19	Ежелгі дәуір әдебиеті	1
20	Қазақ әдебиеті	1
21	Әдебиетті оқыту әдістемесі	1
22	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>17</b>
	<b>0111023 - "Учитель русского языка и литературы"</b>	
23	Современный русский язык и методика русского языка	2
24	Практикум русского языка	1
25	Стилистика и культура речи	1
26	Введение в языкознание	1
27	Устное народное творчество	1
28	Русская диалектология	1
29	Детская литература и практикум по выразительному чтению	1
30	Русская литература и методика русской литературы	2
31	История казахской литературы	1

32	История русской и зарубежной литературы	1
33	Иностранный язык и методика обучения иностранному языку	2
34	Производственное обучение и профессиональная практика	4
	<b>Итого:</b>	<b>18</b>
	<b>011103 3 - "Учитель математики"</b>	
35	Основы школьного курса математики	2
36	Практикум по решению математических задач	2
37	Теория и методика обучения математике	4
38	История и методология математики	2
39	Математический анализ	2
40	Теория вероятности и математическая статистика	2
41	Математическая логика	2
42	Методические основы решения задач	2
43	Алгебра и теория чисел	2
44	Аналитическая геометрия	2
45	Теоретические основы математики и методика обучения математике в начальных классах	4
46	Производственное обучение и профессиональная практика	8
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>
	<b>011107 3 - "Учитель физики"</b>	
47	Механика	2
48	Молекулярная физика и термодинамика	2
49	Электричество и магнетизм	2
50	Оптика	2
51	Физика атома и атомного ядра	2
52	Классическая механика	2
53	Электродинамика и теория относительности	2
54	Квантовая механика	2
55	Астрономия	2
56	Методика преподавания физики и техника школьного эксперимента	4
57	Математический анализ	2
58	Элементарная математика	2
59	Методы математической физики	2
60	Производственное обучение и профессиональная практика	8
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>
	<b>011106 3 - "Учитель самопознания"</b>	
61	Введение в специальность	1,7
62	Самопознание	1,4
63	Основы мультимедийного образования	1,4
64	Музыкально-эстетическое воспитание на уроках самопознания	1,4
65	Художественный труд и основы изобразительного искусства с	1,1
66	Этика и эстетика	1,5
67	Мировая художественная литература и выразительное чтение на уроках самопознания	1,8
68	Основы педагогического мастерства	1,2

69	Основы содержания нравственно-духовного образования	0,7
70	Содержание и учебно-методическое обеспечение дисциплины "Самопознание"	0,6
71	Методика преподавания дисциплины "Самопознание"	1
72	Методика мониторинга личностного развития ребенка	0,8
73	Рефлексивная культура учителя самопознания	1,1
	<b>Итого:</b>	<b>15,7</b>
<b>2</b>	<b>0201000 - Правоведение</b>	
74	Право социальной защиты	2,3
75	Социальное обслуживание	1,8
76	Организация работы социальных учреждений	1,9
77	Правовые основы медико-социальной экспертной комиссии (МСЭК)	1,6
78	Особенности социально-психологической работы с обслуживаемым контингентом	2,2
79	Гражданское право	1,8
80	Семейное право	1,3
81	Трудовое право	1,7
82	Организация юридической службы	1,6
83	Трудовое право и право социальной защиты	1,8
84	Организация юридической службы	1,7
85	Банковское право	2,1
86	Уголовное право	1,9
87	Предпринимательское право	1,9
88	Нотариат	1,6
89	Кадровый менеджмент	1,7
90	Производственная практика	3,9
	<b>Итого:</b>	<b>32,8</b>
<b>3</b>	<b>0202000 - "Правоохранительная деятельность"</b>	
91	Уголовно-процессуальное право РК	1
92	Гражданское процессуальное право РК	2
93	Уголовно-исполнительное право РК	2
94	Основы криминологии и профилактика преступлений	1
95	Криминалистика	2
96	Основы судебной медицины	1
97	Основы судебной психиатрии	1
98	Основы судебной бухгалтерии	1
99	Профессиональная этика и эстетическая культура сотрудников уголовно-исполнительной системы	1
100	Информатика и информационные технологии в деятельности уголовно-исполнительной системы	1
101	Оказание неотложной доврачебной помощи	1
	<b>Итого:</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>0203000 - «Патентоведение»</b>	
102	Патентное право	1,8

103	Организация патентной службы	1,3
104	Право интеллектуальной собственности	1,7
105	Правовые основы охраны прав потребителей	1,3
106	Патентное производство	1,3
107	Предпринимательское право	1,9
108	Правовой статус рационализаторов и изобретателей	1,4
109	Правовое положение патентных поверенных	1,3
110	Производственная практика	1,9
	<b>Итого:</b>	<b>13,9</b>
<b>5</b>	<b>0401000 – Библиотечное дело</b>	
111	Казахская литература	1
112	Зарубежная литература	1
113	Детская и юношеская литература	1
114	Основы безопасности жизнедеятельности	1
115	Библиография	1,3
116	Библиотечное дело	1,3
117	Организация фонда и библиотечного каталога	1,3
118	Профессиональная практика	6
	<b>Итого:</b>	<b>13,9</b>
<b>6</b>	<b>0407000 - «Пение» (по видам)</b>	
119	Музыкальная грамота	1,0
120	Теория музыки	1,8
121	Основы гармонии	1,8
122	Сольфеджио	2,3
123	Танец	1,8
124	Основы мастерства актера, сценическое движение	1,8
125	Вокальный ансамбль	4,0
126	Фортепиано для вокалистов	3,0
127	Культура речи	1,0
128	Основы физиологии и гигиены голоса	0,8
	<b>040701-3 – Артист академического пения, солист ансамбля</b>	
129	История вокального исполнительского искусства	2,0
130	Сольное пение	4,0
131	Работа с концертмейстером	0,8
132	Постановка концертных номеров	1,0
	<b>040702-3 Преподаватель ДМШ, артист народного пения с домброй</b>	
133	История народного песенного исполнительского искусства	2
134	Народное пение с домброй	3
135	Общая домбра	1
136	Постановка голоса	1
137	Дополнительный инструмент (по выбору)	1
138	Методика преподавания народного пения	2
139	Педагогическая практика	1
	<b>040703-3 Преподаватель ДМШ, артист эстрадного пения</b>	

140	История эстрадного исполнительского искусства	2
141	Сольное эстрадное пение	3
142	Основы джазовой импровизации	1
143	Методика преподавания эстрадного пения	2
144	Педагогическая практика	1
145	Постановка концертных номеров (для всех специализаций специальности 0407000 – Пение)	1
	<b>040704-3 Артист хора</b>	
146	Хоровая литература	2
147	История хорового исполнительского искусства	2
148	Сольное пение	3
149	Хоровой класс	3
150	Изучение оперных хоровых партий	1
151	Изучение оперного хорового репертуара	1
	<b>Итого</b>	<b>61,1</b>
<b>7</b>	<b>0408000 - "Хореографическое искусство"</b>	
152	Классический танец	4
153	Дуэтно-классический танец	3
154	Казахский танец	2,4
155	Народно-сценический танец	5
156	Современная хореография	2
157	Историко-бытовой танец	2,0
158	Ритмика (Музыкальное ритмическое воспитание)	1
159	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>22,4</b>
<b>8</b>	<b>0410000 - "Цирковое искусство"</b>	
160	Грим	1,2
161	История цирка	1,5
162	Мастерство актера	1,3
163	Хореография	1,5
164	Пантомима	1,3
165	Техника безопасности	1,2
166	Акробатика	1,3
167	Гимнастика	1,5
168	Жонглирование	1,5
169	Эквилибр	1,2
170	Эквилибр на свободной проволоке	1,2
171	Специальная подготовка	1,1
172	Производственная практика	1,3
	<b>Итого:</b>	<b>17,1</b>
<b>9</b>	<b>0412000 –«Живопись, скульптура и графика» (по видам)</b>	
173	Рисунок	1,5
174	Живопись	1,5
175	Композиция	1,5
176	Введение в специальность	1

177	Теория цвета / теория графики / биомеханика в анимации	1
178	Техника и технология / поведение персонажей в анимации	1
179	Профессиональная практика (учебная практика(пленэр), музейная практика, производственная практика, преддипломная практика, работа над дипломом	2
180	Пластическая анатомия	0,5
181	Изобразительное искусство Казахстана	1
	<b>Итого:</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>0416000 – «Архитектура»</b>	
182	Черчение и начертательная геометрия	1,5
183	Строительное черчение и архитектурная графика	1,5
184	Планировка и благоустройство городов	1,2
185	Архитектурное проектирование	1,5
186	Архитектурное материаловедение	1,2
187	Архитектурные детали	1,2
188	Профессиональная практика (учебная, технологическая, преддипломная)	13,2
	<b>Итого:</b>	<b>21,3</b>
<b>11</b>	<b>050200 0 – «Обслуживание и ремонт телекоммуникационного оборудования и</b>	
189	Спецтехнология 050201 2 – «Радиомеханик по ремонту и обслуживанию аппаратуры (радио-, теле-, аудио-, видео-)»	3,6
190	Телевидение	1,6
191	Электрорадиотехнические измерения	0,6
192	Спецтехнология 050202 2 – «Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования*»	3,2
193	Охрана труда	0,8
194	Бытовая радиотехническая аппаратура	3,6
195	Радиотелевизионная аппаратура	3,2
196	Электрорадиотехнические измерения	1,6
197	Электроакустика	0,8
198	Звуковоспроизводящая и усилительная аппаратура киноустановок	1,6
199	Электропитание киноустановок	0,8
200	Телевидение и видеотехника	3
201	Кинопроекционная техника	1,2
202	Кинотеатры и видеозалы	1
203	Техническая эксплуатация кинопроекционной аппаратуры	1,4
204	Профессиональная практика (учебная, технологическая, преддипломная)	3
	<b>Итого:</b>	<b>31</b>
<b>12</b>	<b>0509000 - «Обувное дело»</b>	
205	Основы проектирования и конструирования обуви	1
206	Материаловедение	1
207	Технология индивидуального пошива, пошива ортопедической обуви и ремонта обуви	1
208	Оборудование	1

209	<input type="checkbox"/> Технология индивидуального пошива обуви	1
210	Технология пошива ортопедической обуви	1
211	Медицинские основы ортопедического снабжения	1
212	Технология ремонта обуви:	1
213	Дисциплины по выбору организации образования	1
214	Производственное обучение и профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>0517000 «Статистика»</b>	
215	Экономическая статистика	1
216	Национальное счетоводство	1
217	Основы эконометрии и прогнозирования	1
218	Статистика организаций	1
219	Статистика населения и основы демографии	1
220	Автоматизированное рабочее место статистика (АРМ статистика)	1
221	Статистика	1
222	Мировые экономические отношения	1
223	Управление предприятием и бизнес	1
224	Финансы и кредит	1
225	Основы экономической теории	1
226	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>14</b>
<b>14</b>	<b>060200 0 – «Контроль качества (по отраслям применения)»</b>	
227	Основы радиотехники	1,6
228	Основы автоматики и телеметрии	1,8
229	Электрические преобразователи и источники электропитания радиоустановок	1,0
230	Радиоприемные устройства	1,8
231	Радиопередающие устройства	1,8
232	Импульсная техника	1,4
233	Основы радиолокации и радиометеорологии	2,0
234	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2,5
235	Профессиональная практика (учебная, технологическая, преддипломная)	4,0
	<b>Итого:</b>	<b>17,9</b>
<b>15</b>	<b>0703000 - «Гидрогеология и инженерная геология»</b>	
236	Гидрогеология	3
237	Инженерная геология	3
238	Основы инженерных сооружений	2
239	Основы гидравлики и гидрометрии	3
240	Информационные технологии в недропользовании	1,6
241	Кристаллография, минералогия и петрография	3
242	Основы бурения и горного дела	4
243	Историческая геология с основами палеонтологии и геологии Казахстана.	2
244	Основы геофизических методов поисков и разведки МПИ	3,2

245	Профессиональная практика (учебная, производственная, технологическая, преддипломная)	8
	<b>Итого:</b>	<b>32,8</b>
<b>16</b>	<b>0711000 «Маркшейдерское дело»</b>	
246	Геодезия	2,2
247	Основы черчения и топографическое черчение	3,2
248	Маркшейдерское дело	3,4
249	Основы высшей геодезии	2
250	Горная геометрия	2
251	Горное дело	3,2
252	Экономика отрасли	1
253	Организация маркшейдерских работ	2
254	Охрана труда, окружающей среды и рациональное природопользование	1
255	Производственное обучение и профессиональная практика	4
	<b>Итого:</b>	<b>24</b>
<b>17</b>	<b>0713000 – «Геодезия и картография»</b>	
256	Высшая геодезия	2
257	Основы фотограмметрии	1,5
258	Прикладная геодезия	1,5
259	Инженерно-геодезические изыскания	2
260	Основы инженерных сооружений	2
261	Основы Государственного кадастра	1,5
262	Спутниковые навигационные системы	1,5
263	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2
264	Основы уравнительных вычислений	1,5
265	Основы аэрофотосъемки	1,5
266	Основы аэрофотографии	1,5
267	Фотограмметрия	1,5
268	Дешифрирование аэрофотоснимков	1,5
269	Обновление топографических карт	1,5
270	Картография	2
271	Математическая картография	1,5
272	Составление общегеографических карт	2
273	Составление тематических карт	1,5
274	Цифровая картография	2
275	Подготовка карт к изданию	1,5
276	Картографический дизайн	1,5
277	Издание карт и атласов	1,5
278	Производственное обучение и профессиональная практика	5
	<b>Итого:</b>	<b>41,5</b>
<b>18</b>	<b>0803000 - "Ремонт и обслуживание электрических систем компрессорных"</b>	
279	Компрессоры и компрессорные установки	1,6
280	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок	1,6



281	Электроснабжение компрессорных станций	1,6
282	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования электроустановок	2
283	Трубопроводный транспорт нефти и газа	1,2
284	Менеджмент, маркетинг и организация нефтебизнеса	1
285	Основы автоматизации производства и оборудования	1,2
286	Охрана труда и основы промышленной экологии	1,6
287	Профессиональная практика (учебная, производственная, технологическая, преддипломная)	2,4
	<b>Итого:</b>	<b>14,2</b>
<b>19</b>	<b>0804000 – «Монтаж технологического оборудования и трубопроводов»</b>	
288	Монтаж и ремонт нефтепромыслового оборудования	1,6
289	Машины для строительства магистральных трубопроводов	1,6
290	Монтаж и ремонт магистральных трубопроводов	1,6
291	Механика грунтов в трубопроводном строительстве	1
292	Сварка трубопроводов и конструкции	1
293	Монтаж и ремонт технологических трубопроводов	1,2
294	Менеджмент, маркетинг и организация нефтебизнеса	1,2
295	Основы автоматизации производства и АСУТП	1,2
296	Охрана труда и основы промышленной экологии	1,6
297	Профессиональная практика (учебная, технологическая, преддипломная)	2,4
	<b>Итого:</b>	<b>14,4</b>
<b>20</b>	<b>0806000 - "Испытание скважин на нефть и газ"</b>	
298	Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин	2
299	Техника и технология испытания пластов в разведочных и эксплуатационных скважинах	2
300	Буровые электрооборудования	1,6
301	Буровые растворы и технология их применения при испытании скважин	1,6
302	Менеджмент, маркетинг и организация нефтебизнеса	1,2
303	Промышленная экономика, планирование и организация производства	2
304	Основы автоматизации производства и АСУТП	1,6
305	Охрана труда и основы промышленной экологии	1,6
306	Профессиональная практика (учебная, производственная, технологическая, преддипломная)	3
	<b>Итого:</b>	<b>16,6</b>
<b>21</b>	<b>0817000 - «Коксохимическое производство»</b>	
307	Охрана труда и основы промышленной экологии	3,6
308	Конструкционные материалы химической аппаратуры	1,8
309	Технология коксохимического производства	4
310	Основы автоматизации технологических процессов химических производств	3,6

311	Эксплуатация технологического оборудования (по квалификациям)	4
312	Технический анализ и контроль производства	1,8
313	Организация и планирование производства	2
314	Производственное обучение и профессиональная практика	7,5
	<b>Итого:</b>	<b>28,3</b>
<b>22</b>	<b>0820000 «Технология разделения изотопов и вакуумная техника»</b>	
315	Охрана труда и основы промышленной экологии	3,6
316	Технология и оборудование газоразделительного производства	4
317	Методы и приборы физических измерений	2,8
318	Основы автоматизации технологических процессов	3
319	Организация и планирование производства	2
320	Производственное обучение и профессиональная практика	6
	<b>Итого:</b>	<b>21,4</b>
<b>23</b>	<b>0821000 - «Эксплуатация и обслуживание экологических установок»</b>	
321	Охрана труда и основы промышленной экологии	3,6
322	Конструкционные материалы	1,8
323	Эксплуатация оборудования экологических установок	4
324	Основы автоматизации технологических процессов химических производств	3,6
325	Технология воды	4,4
326	Электрооборудование	1,8
327	Механическое оборудование экологических установок	1,6
328	Эксплуатация, ремонт и монтаж оборудования экологических установок	2,8
329	Организация и планирование производства	2
330	Охрана труда	2
331	Промышленная экология	2
332	Технология и оборудование переработки промышленных отходов	5
333	Производственное обучение и профессиональная практика	7,5
	<b>Итого:</b>	<b>42,1</b>
<b>24</b>	<b>0824000 «Керамическое производство»</b>	
334	Охрана труда и основы промышленной экологии	3,6
335	Основы автоматизации технологических процессов химических производств	3,6
336	Конструкционные материалы	1,8
337	Электрооборудование	1,8
338	Механическое оборудование предприятий по производству строительной керамики	1,6
339	Эксплуатация, ремонт и монтаж оборудования производства строительной керамики	4
340	Организация и планирование производства	2
341	Технология и оборудование производства строительной керамики	4,8
342	Технический анализ и контроль производства	1,8

343	Производственное обучение и профессиональная практика	7,5
	<b>Итого:</b>	<b>32,5</b>
<b>25</b>	<b>0826000 «Химическая обработка кожи и меха»</b>	
344	Товароведение животного сырья	1
345	Технология кожи и меха	1
346	Оборудование и механизация производства	1
347	Органическая химия	1
348	Аналитическая химия	1
349	Технический анализ и контроль производства	1
350	Основы автоматизации технологических процессов	1
351	Стандартизация, сертификация и метрология животного сырья и полуфабрикатов и полуфабрикатов	1
352	Материаловедение	1
353	Экономика отрасли	1
354	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>13</b>
<b>26</b>	<b>0909000 – "Ядерные реакторы и энергетические установки"</b>	
355	Парогенераторы АЭС	3
356	Турбинные установки АЭС	3
357	Электрооборудование атомных электрических станций	2
358	Атомные электрические станции	2
359	Основы теплотехнических измерений и автоматизации теплотехнических процессов АЭС	2
360	Водоподготовка	3
361	Ядерные энергетические реакторы	2
362	Экономика отрасли	1,5
363	Охрана труда и обеспечение безопасности	1,5
364	Ремонт и обслуживание оборудования ядерных реакторов	3
365	Ремонт и обслуживание турбинного оборудования	3
366	Монтаж и наладка оборудования ядерных реакторов	3
367	Монтаж и наладка турбинного оборудования	3
368	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>35</b>
<b>27</b>	<b>1002000 - «Металлургия черных металлов</b>	
369	Основы специальности	1
370	Подготовка сырья к металлургическим процессам	1
371	Производство стали	1
372	Физико-химические основы металлургических процессов	1
373	Производство чугуна	1
374	Технология металлургического производства	1
375	Производство электростали и ферросплавов	1
376	Металлургические печи	1
377	Разливка и кристаллизация стали	1
378	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	1
379	Профессиональная практика	3

	<b>Итого:</b>	<b>13</b>
<b>28</b>	<b>1004000 – «Литейное производство»</b>	
380	Металловедение	1
381	Теоретические основы литейного производства	1
382	Технологические основы литейного производства	1
383	Специальные виды литья	1
384	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	1
385	Производство отливок из цветных металлов и сплавов	1
386	Оборудование литейных цехов	1
387	Управление качеством и надежность отливок	1
388	Проектирование деревянного модельного комплекса	1
389	Производство отливок из чугуна и стали	1
390	Конструкция и технологические основы машинного производства стержней	1
391	Конструкция и технологические основы машинного производства стержней при ручной формовке	1
392	Технологические основы производства литейных форм методом ручной формовки	1
393	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>
<b>29</b>	<b>1005000 - «Внепечная обработка стали»</b>	
394	Производство стали	1
395	Металлургические печи	1
396	Теория и технология производства чугуна	1
397	Основы металлургического производства	1
398	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	1
399	Внепечная обработка стали	1
400	Оборудование внепечной обработки стали	1
401	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>10</b>
<b>30</b>	<b>1007000 «Производство огнеупоров»</b>	
402	Основы металлургического производства	1
403	Физико-химические основы огнеупорных материалов	1
404	Теория и технология производства огнеупоров	1
405	Металлургические печи и огнеупоры	1
406	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	1
407	Оборудование и проектирование отделений по выгрузке огнеупорных материалов из печи	1
408	Оборудование и проектирование отделений по загрузке термических печей	1
409	Конструкция и проектирование печей для производства огнеупоров	1
410	Оборудование и проектирование отделений по садке огнеупоров в печи и на тоннельные вагоны	1
411	Теория и технология формовки огнеупорных материалов	1

412	Теория и технология прессования огнеупорных материалов	1
413	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>14</b>
<b>31</b>	<b>1008000 - «Композиционные и порошковые материалы, покрытия»</b>	
414	Материаловедение	2,6
415	Теория и технология покрытия	2,4
416	Порошковая металлургия	3,5
417	Технология производства порошковых и композиционных материалов	3,4
418	Коррозия и защита металлов	2,5
419	Физическая химия в порошковой металлургии	2,3
420	Металлургическая теплотехника	1,7
421	Оборудование цехов порошковой металлургии	2,4
422	Автоматизация технологических процессов	1,1
423	Экономика, организация и планирование производства	2
424	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности в порошковой металлургии	1,7
425	Профессиональная практика (учебная, производственная, технологическая, преддипломная)	4
	<b>Итого:</b>	<b>29,6</b>
<b>32</b>	<b>1009000 – «Прокатное производство»</b>	
426	Технология производства листа	1
427	Производство сортового проката и труб	1
428	Системы автоматического управления	1
429	Оборудование прокатного производства	1
430	Теоретические основы обработки металлов давлением	1
431	Основы теории прокатки	1
432	Горячая прокатка листа	1
433	Холодная прокатка листа	1
434	Основы калибровки прокатных валков	1
435	Производство труб	1
436	Ремонт и обслуживание прокатного оборудования	1
437	Автоматизация производства	1
438	Организация и планирование производства	1
439	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	1
440	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>17</b>
<b>33</b>	<b>1010000 - «Трубное производство»</b>	
441	Горячая прокатка и прессование труб	1
442	Производство сварных труб	1
443	Холодная прокатка и волочение труб	1
444	Оборудование трубного производства	1
445	Производство труб из цветных металлов и сплавов	1
446	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	1
447	Нагрев и нагревательные устройства	1

448	Профессиональная практика	3
	<b>Итого</b>	<b>10</b>
<b>34</b>	<b>1106000 – Производство подвижного состава железных дорог (по видам)</b>	
449	Электрические машины	2
450	Электропривод и преобразователи подвижного состава	2
451	Конструкция подвижного состава	2
452	Автоматические тормоза подвижного состава	2
453	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	2
454	Технология ремонта подвижного состава	2
455	Неразрушающий контроль узлов и деталей подвижного состава	2
456	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>17</b>
<b>35</b>	<b>1119000 – «Холодильно- компрессорные машины и установки»</b>	
457	Теоретические основы хладотеплотехники	2
458	Охрана труда	1
459	Холодильно-компрессорные машины и установки	2
460	Оборудование холодильных предприятий	2
461	Холодильная технология	2
462	Автоматизация холодильных установок	2
463	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильного оборудования	2
464	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>
<b>36</b>	<b>1121000 - «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской</b>	
465	Электротехника	2
466	Электрорадиоматериалы и радиоэлементы	2
467	Охрана труда	1
468	Анатомия	2
469	Техническое обслуживание и ремонт медицинской оборудования	2
470	Основы электроники и радиоэлектронные устройства	2
471	Техническая эксплуатация медицинских комплексов с микропроцессорами	2
472	Дозиметрические приборы и защита от ионизирующих излучений	3
473	Информационные технологии в медицинской технике	2
474	Электрорадиоизмерения	3
475	Профессиональная практика	4
	<b>Итого:</b>	<b>25</b>
<b>37</b>	<b>1213000 – «Технология производства меховых и овчинно-шубных изделий»</b>	
476	Товароведение животного сырья	1
477	Технология выделки кожи и меха	1
478	Оборудование и механизация производства	1
479	Стандартизация, сертификация и метрология животного сырья и полуфабрикатов	1
480	Основы автоматизации технологических процессов	1
481	Конструирование меховых и овчинно-шубных изделий	1

482	Технология скорняжно-пошивочного производства	1
483	Материаловедение	1
484	Моделирование меховых и овчинно-шубных изделий	1
485	Технология производства меховых и овчинно-шубных изделий	1
486	Профессиональная практика	3
	<b>Итого</b>	<b>13</b>
<b>38</b>	<b>1215000 - «Оборудование организаций легкой промышленности»</b>	
487	Технология ремонта оборудования	1,4
488	Технология производства изделий легкой промышленности	1,1
489	Оборудование производства легкой промышленности	1,6
490	Автоматизация технологических процессов легкой промышленности	1,2
491	Основы рыночной экономики	1
	<b>Итого:</b>	<b>6,3</b>
<b>39</b>	<b>1216000 – «Элеваторное, мукомольное, крупяное и комбикормовое»</b>	
492	Охрана труда	1,6
493	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1,6
494	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1,6
495	Микробиология	1,2
496	Основы стандартизации, сертификации и метрологии	1,2
497	Сырье и материалы элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	1,2
	<b>121601 2 – Аппаратчик мукомольного производства</b>	
498	Спецоборудование	1,6
499	Спецтехнология	2
	<b>121602 2 – Аппаратчик крупяного производства</b>	
500	Спецоборудование	1,6
501	Спецтехнология	2
	<b>121603 2 – Аппаратчик комбикормового производства</b>	
502	Спецоборудование	1,6
503	Спецтехнология	2
	<b>121604 2 – Аппаратчик обработки зерна</b>	
504	Спецоборудование	1,6
505	Спецтехнология	2
	<b>121605 3 – Техник-механик</b>	
506	Устройство и эксплуатация машин и оборудования элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	2
507	Ремонт, монтаж и наладка производственных линий и оборудования элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	1,6
508	Автоматизация технологических процессов	1,2
509	Аспирация, вентиляция и пневмотранспорт	
510	Основы расчета и конструирования машин и оборудования зерноперерабатывающих предприятий	1,6
	<b>121606 3 – Техник-технолог</b>	

511	Товароведение и хранение зерна и продуктов его переработки	3,2
512	Технология элеваторного производства	1,6
513	Технология мукомольно-крупяного производства	2,4
514	Технология комбикормового производства	1,6
515	Производственно-технологический контроль	1,6
	<b>Итого:</b>	<b>39,6</b>
<b>40</b>	<b>1223000 – Производство пива, безалкогольных и спиртных напитков</b>	
516	Основы стандартизации, сертификации и метрологии	1
517	Сырье и материалы производства пива, безалкогольных и спиртных напитков	1
	<i><b>Квалификация «Солодовщик»</b></i>	
518	Оборудование	1
519	Основное и дополнительное сырье	1
520	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация «Купажист»</b></i>	
521	Оборудование	1
522	Основное и дополнительное сырье	1
523	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация «Аппаратчик коньячного производства»</b></i>	
524	Спецоборудование	1
525	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»</b></i>	
526	Спецоборудование	1
527	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация «Аппаратчик производства шампанского»</b></i>	
528	Спецоборудование	1
529	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация «Аппаратчик процесса брожения»</b></i>	
530	Спецоборудование	1
531	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация «Обработчик виноматериалов и вина»</b></i>	
532	Оборудование	1
533	Основное и дополнительное сырье	1
534	Спецтехнология	1
	<i><b>Квалификация 122308 3 – Техник-технолог</b></i>	
535	Технология производства пива и безалкогольных напитков	2
536	Технология производства спирта и спиртных напитков	2
537	Технохимический контроль производства	2
538	Оборудование производства	2
539	Автоматизация технологических процессов	1
540	Экономика, организация и управление производством	2
541	Учет и анализ хозяйственной деятельности	1
542	Профессиональная практика	6
	<b>Итого:</b>	<b>37</b>



<b>41</b>	<b>1228000 «Кабельное производство»</b>	
543	Оборудование для производства кабельных изделий	1
544	Технология производства кабельных изделий	1
545	Электротехника с основами электроники	1
546	Охрана труда	1
547	Основы автоматизации технологических процессов	0,8
548	Материаловедение	0,6
549	Спецпредметы ( по квалификациям)	2
550	Общая химическая технология	0,6
551	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1
552	Основы физики и химии полимеров	0,6
553	Профессиональная практика (ознакомительная, слесарная практика, технический анализ и контроль производства, практика на получение первичных профессиональных знаний, производственная, преддипломная)	3
	<b>Итого</b>	<b>12,6</b>
<b>42</b>	<b>1301000 – Электронные приборы и устройства</b>	
554	Электронные приборы и основы микроэлектроники	1
555	Основы телевидения	1
556	Оптоэлектроника	1
557	Интегральные микросхемы и основы проектирования	1
558	Ремонт и регулирование электронной аппаратуры	1
559	Современная многофункциональная электронная техника	1
560	Приемо-передающие электронные устройства	1
561	Профессиональная практика	4
	<b>Итого</b>	<b>11</b>
<b>43</b>	<b>1302000 – «Автоматизация и управление (по профилю)</b>	
	<b>1. Специализация: «Автоматизация и управление технологическими процессами металлургии и энергетики»</b>	
562	Автоматизация технологических процессов отрасли	3
563	Вычислительная техника в автоматизированных системах	3
564	Монтаж и эксплуатация автоматизированных систем	3
565	Экономика и управление производством	2
566	Наладка автоматизированных систем управления	3
	<b>2. Специализация: «Автоматизация и управление технологическими процессами добычи нефти и газа»</b>	
567	Процессы и аппараты отрасли	2
568	Вычислительная техника в автоматизированных системах	3
569	Монтаж и эксплуатация автоматизированных систем	3
570	Экономика и управление производством	2
571	Наладка автоматизированных систем управления	3
572	Автоматизация технологических процессов отрасли	3
	<b>3. Специализация: «Автоматизация и управление технологическими процессами нефтеперерабатывающей и</b>	
573	Процессы и аппараты отрасли	2

574	ЭВМ и автоматизированные системы	3
575	Экономика и управление производством	2
576	Автоматизация технологических процессов и АСУ ТП отрасли	3
577	Автоматическое регулирование и регуляторы	3
578	Эксплуатация автоматических устройств	2
	<b>4. Специализация: «Автоматизация и управление технологическими процессами горно-обогатительной отрасли»</b>	
579	Основы обработки материалов и инструмента	2
580	ЭВМ и микропроцессоры	3
581	Охрана труда и основы промышленной экологии	3
582	Экономика и управление производством	2
583	Автоматизация технологических процессов и АСУ ТП отрасли	3
584	Автоматическое регулирование и регуляторы	3
585	Эксплуатация автоматизированных установок	2
	<b>5. Специализация: «Автоматизация и управление технологическими процессами производства пищевых продуктов, изделий и товаров широкого потребления»</b>	
586	Основы метрологии и средств технологического контроля	3
587	Основы технологии отрасли	1
588	Автоматическое регулирование	2
589	Вычислительная техника в автоматизированных системах	3
590	Монтаж и эксплуатация автоматизированных систем	3
591	Охрана труда	2
592	Экономика и управление производством	3
593	Наладка автоматизированных систем управления	3
594	Автоматизация технологических процессов отрасли	2
595	Профессиональная практика	8
	<b>Итого:</b>	<b>95</b>
<b>44</b>	<b>1303000 – «Автоматика, телемеханика и управление движением на</b>	
596	Автоматизированные станционные системы на железнодорожном транспорте	1
597	Автоматизированные системы интервального регулирования движения поездов	1
598	Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт устройств релейного действия	1
599	Электропитающие устройства СЦБ	1
600	Техническая эксплуатация и безопасность движением	1
601	Экономика транспорта и управление производством	1
602	Автоматизированные системы телеуправления и телесигнализации	1
603	Системы технической диагностики	1
604	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>11</b>
<b>45</b>	<b>1308000 – «Эксплуатация автоматизированных систем связи»</b>	
605	Основы электромеханики	0,8
606	Электроизоляционная и кабельная техника	1,2

607	Электротехнологические установки и системы	1,2
608	Светотехника и источники света	1,2
609	Электропривод и автоматизация технологических комплексов	1,1
610	Светотехническое оборудование	3
611	Профессиональная практика (учебная, технологическая, преддипломная)	4
612	Элементы и устройства систем управления	1,2
613	Передача данных в информ.-упр.системах	1,1
614	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности	1
615	Электропитание устройств связи	1
616	Системы автоматизации и управления	1,4
617	Автоматическая коммутация	1,1
618	Микропроцессорные устройства систем управления	1,1
619	Основы измерений	1
620	Автоматизированные системы контроля и управления	1,6
	<b>Итого:</b>	<b>23</b>
<b>46</b>	<b>1310000 – Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</b>	
	<b>Квалификация: 131001 3 – Техник по эксплуатации и ремонту оборудования</b>	
621	Технология ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	2
622	Основы конструкции радиоэлектронного оборудования	2
623	Радиоэлектронный оборудования ВС	2
624	Конструкция функциональных систем радиоэлектронного оборудования	1
625	Теоретические основы радиоэлектроники	1
626	Основы термодинамики и теплотехники	1
627	Профессиональная практика	3
	<b>Квалификация: 131002 3 – Электромеханик</b>	
628	Электрооборудование	1
629	Радиоэлектронный оборудования ВС	1
630	Основы теории и конструкции радиоэлектронного оборудования ВС	1
631	Технология ремонта радиоэлектронного оборудования ВС	1
632	Контрольно- диагностическое и испытательное оборудование	1
633	Профессиональная практика	3
	<b>Квалификация: 131003 3 – Техник</b>	
634	Конструкция транспортного радиоэлектронного оборудования	1
635	Транспортное радиоэлектронное оборудование бортовых систем	1
636	Технология ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	1
637	Технология и эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования	1

638	Устройство электрооборудования	1
639	Профессиональная практика	3
	<b>Квалификация: 131004 3 – Техник по радионавигации, радиолокации и связи</b>	
640	Общий курс развития воздушного транспорта	1
641	Основы электросвязи	1
642	Основы радиолокации	1
643	Основы радионавигации	1
644	Обеспечение авиационной безопасности	1
645	Радиооборудование воздушного судна	1
646	Техническая эксплуатация, ремонт и надежность радиоэлектронного оборудования	1
647	Системы и устройство связи и обслуживания воздушного движения	1
648	Радионавигационная автоматическая система организации воздушного транспорта	1
649	Радиолокационная автоматическая система организации воздушного транспорта	1
650	Основы устройства приема и передачи сигналов	1
651	Основы телевидения и отображения информации	1
652	Основы аналогово-дискретной схемотехники	1
653	Антенны и распространение радиоволн	1
654	Основы автоматики и управления	1
655	Профессиональная практика	3
	<b>Квалификация: 1310053 – Техник-электрик</b>	
656	Общий курс развитие воздушного транспорта	1
657	Основы аэродинамики	1
658	Конструкция летательных аппаратов и авиационных двигателей	1
659	Обеспечение авиационной безопасности	1
660	Авиационное и радио-электронное оборудование летательных аппаратов	1
661	Авиационные приборы и пилатажно-навигационный комплекс	1
662	Электрооборудование воздушного судно и техническое эксплуатация	1
663	Автоматика и управление	1
664	Профессиональная практика	3
	<b>Квалификация: 1310063 – Техник-электроник</b>	
665	Радиотехнические цепи и сигналы	1
666	Радиоприемные устройства	1
667	Основы телевидения и отображения информации	1
668	Антенны и устройства сверхвысоких частот	1
669	Формирование и передача сигналов, прием и обработка сигналов	1
670	Теоретические основы радиолокации и радионавигации	1
671	Системы и устройства связи, безопасность на транспорте	1
672	Техническое обслуживание, диагностика и ремонт радиоэлектронного оборудования	1

673	Устройство электрооборудование автомобиля	1
674	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного	1
675	Контрольно-диагностическое и испытательное оборудование	1
676	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>71</b>
<b>47</b>	<b>1411000 – «Мосты и транспортные тоннели»</b>	
677	Строительные материалы и изделия	1,4
678	Геология и грунтоведение	1,2
679	Геодезия и маркшейдерское дело	1,2
680	Строительные машины и средства малой механизации	1,2
681	Гидравлика, гидрогеология и гидрометрия	1
682	Общий курс и правила технической эксплуатации железных дорог	1
683	Разрушение горных пород	1,2
684	Открытые горные породы	1,2
685	Основания и фундаменты	1,2
686	Транспортные и искусственные сооружения	1,8
687	Строительство мостов, тоннелей и других искусственных сооружений	1,8
688	Правила и безопасность дорожного движения	1,4
689	Программы профессиональной практики	2,6
	<b>Итого:</b>	<b>18,2</b>
<b>48</b>	<b>1416000 - «Переработка отходов»</b>	
690	Охрана труда и основы промышленной экологии	3,6
691	Основы технологии и оборудование переработки отходов	3,6
692	Основы автоматизации технологических процессов	1,8
693	Технология и оборудование сортировки твердых бытовых отходов	2,4
694	Технология и оборудование сортировки твердых бытовых отходов	2,4
695	Производственное обучение и профессиональная практика	3,6
	<b>Итого:</b>	<b>17,4</b>
<b>49</b>	<b>1417000 – «Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция</b>	
696	Инженерно-техническое оборудование зданий	1,2
697	Дизайн оборудования интерьера	1,2
698	Рисунок и живопись	1,5
699	Макетирование	1
700	Планировка и благоустройство городов	1,2
701	Архитектурное проектирование	1,5
702	Компьютерная графика	1,5
703	Основы рыночной экономики	1,2
704	Графический дизайн	1,5
705	Реставрация зданий и сооружений	1,2
706	Реконструкция зданий и сооружений	1,2
707	Дизайн рекламы	1,2
708	Цветоведение	1,2

709	Профессиональная практика (учебная, технологическая, преддипломная)	6
	<b>Итого:</b>	<b>22,6</b>
<b>50</b>	<b>1517000 – Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)</b>	
710	Организация оперативных действий в ЧС	2
711	Поисково-спасательные работы	2
712	Аварийно-восстановительные работы	2
713	Профессионально-прикладная подготовка	3
714	Предмет профильной специализации (тактика и технология работ)	
715	Аварийно-спасательная техника и оборудование	2,8
716	Топография, ориентирование и выживание в чрезвычайных ситуациях	2,8
717	Стропальные и такелажные работы в ЧС	2
718	Экономическая оценка последствий чрезвычайных ситуаций	2
719	Охрана труда спасателя	2
720	Профессиональная практика	3
	<b>Итого:</b>	<b>23,6</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>1306</b>