

1 июня 2009г.

Форма 4

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами
Саратовский военный институт биологической и химической безопасности

Специальность 1.5. «Лаборант-эколог» (Лаборант спектрального анализа, Лаборант химического анализа)

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Количество обучающихся, изучающих дисциплину	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	2	3	4	5
Общеобразовательная подготовка				
Гуманитарный цикл				
1	Введение в современное обществознание	30	Основная литература 1. Касьянов В. В. Обществознание: Учебное пособие. – Феникс, 2008. – 413 с.	40
2	Физическая культура	30	Основная литература 1. Евсеев Ю.И. Физическая культура. Ростов-н/Д: Феникс, 2004. Дополнительная литература. 2. Ж.К. Холодов, В.С. Кузнецов. Теория и методика физического воспитания и спорта: Учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. – 3-е изд, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.	49 38
3	Общая химия	30	Основная литература: 1. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: Учеб. для вузов. – М.: Высш. шк., 2008. – 743 с. 2. Гринвуд Н., Эрншо А. Химия элементов. В 2 т. Т. 1. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 607 с. 3. Гринвуд Н., Эрншо А. Химия элементов. В 2 т. Т. 2. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 670 с. 4. Гольбрайх З.Е., Маслов Е.И. Сборник задач и упражнений по химии. – М.: АСТ: Астраль, 2007. – 383 с.	45 50 50 50

1	2	3	4	5
			5. Задачи и упражнения по общей химии / Под ред. Н.В. Коровина. – М.: Высшая школа, 2006. – 255 с.	50
Профессиональная подготовка				
Общетехнический цикл				
4	Электротехника	30	<i>Основная литература:</i>	
			1. Электротехника и электроника»: Учебник для среднего профессионального образования. Под ред. профессора В.И. Петленко. –2-е изд., стер.– М.: Издательский центр "Академия", 2004. – 320 стр.	50
			<i>Дополнительная литература:</i>	
			2. Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника. Учебник для вузов. –М.: Издательский центр "Академия", 2003. – 544стр.	10
			3. Белов А.В., Кученев В.Я. Электротехника и электроника. Учебное пособие. Часть 1. Цепи постоянного и переменного тока. Саратов: СВРХБЗ, 2003. –88стр.	50
			4. Кученев В.Я. Электротехника и электроника. Учебное пособие. Часть 2. Электрические измерения. Саратов: СВРХБЗ, 2004. – 121стр.	30
			5. Кученев В.Я. Электротехника и электроника. Учебное пособие. Часть 3. Электрические машины. Саратов: СВРХБЗ, 2006. – 77стр.	30
6. Кученев В.Я. Электротехника и электроника. Учебное пособие. Часть 4. Трехфазные токи и трансформаторы. Саратов: СВИБХБ, 2007. – 105 стр.	30			
7. Кученев В.Я., Шапран Д.А. Электротехника и электроника. Лабораторный практикум. Саратов: СВРХБЗ, 2006. – 93стр.	30			
Общепрофессиональный цикл				
5	Охрана труда	30	<i>Основная литература</i>	
			1. Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/Хван Т.А, Хван П.А..- Ростов н/Д: Феликс, 2005 – 384 с..	20
			<i>Дополнительная литература</i>	
			2. Лабораторный практикум по охране труда. – Саратов: СВРХБЗ, 2005- 98 с.	21
6	Природопользование и охрана окружающей среды	30	<i>Основная литература:</i>	
			1. Константинов В.М. Экологические основы природопользования: Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М.	30

1	2	3	4	5
			<p>2. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 3-е изд., стереотип. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 208 с.</p> <p>3. Воробьев А.Е. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты. Учебное пособие / А.Е. Воробьев и др. / Под ред. проф. В.В. Дьяченко. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 544 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>4. Андреева Т.А. Экологические основы природопользования: Учеб. пособие. – М.: Издательство РИОР, 2005. –65 стр.</p> <p>5. Трифонова Т.А., Селиванова Н.В., Мищенко Н.В. Прикладная экология: Учебное пособие для вузов. – М.: Академический Проект: Традиция, 2005. – 384 стр.</p> <p>6. Скуратов Н.С., Гурина И.В. Природопользование: 100 экзаменационных ответов / Экспресс-справочник для студентов вузов. – М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2005. – 224 стр.</p>	<p>10</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>15</p> <p>25</p>
7	Экономика отрасли и предприятия	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. Яндыганов Я.Я. Экономика природопользования: Учебник. – М: КНОРУС, 2005. – 576 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>2. Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): Учебное пособие / Под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. – М: ИНФРА-М. 2004. – 256 с.</p>	<p>30</p> <p>30</p>
Профессиональный цикл				
8	Техника и технология лабораторных работ	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. Учаева И.М. Оборудование лаборатории и правила проведения химического эксперимента: Учебное пособие. – Саратов: СВРХБЗ, 2005.- 44 с.</p> <p>2. Сафарова М.И. Оборудование и технология выполнения работ по профессии «Лаборант химического анализа». Рекомендации для проведения практических и лабораторных занятий. Для начального профессионального образования. – Саратов: СВИБХБ, 2008. – 70 с.</p> <p>3. Учаева И.М. Оборудование лаборатории и правила проведения химического эксперимента: Учебное пособие. – Саратов: СВРХБЗ, 2007. – 45 с.</p> <p>4. В.В.Волков, Д.А.Шапран, А.В.Лукьянов, О.И.Швецов Практическое</p>	<p>50</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>45</p>

1	2	3	4	5
			руководство для профессиональной подготовки лаборантов химического анализа. Саратов, СВИБХБ, 2008. – 134 стр.	
9	Аналитическая химия	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. Общая и аналитическая химия: Учебное пособие. Ч. 1. / Большакова Е.Г., Герасимова Г.В., Древко Б.И., Никурашина М.Л., Родионцев И.А., Учаева И.М., Ястребова Н.И. – Саратов: СВИБХБ, 2008. – 148 с.</p> <p>2. Общая и аналитическая химия: Учебное пособие. Ч. 2. / Большакова Е.Г., Герасимова Г.В., Древко Б.И., Никурашина М.Л., Родионцев И.А., Учаева И.М., Ястребова Н.И. – Саратов: СВИБХБ, 2008. – 114 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>3. Родионцев И.А., Ястребова Н.И., Герасимова Г.В. Описание лабораторных работ по аналитической химии (для начального профессионального образования). – Саратов: СВИБХБ, 2008. – 59 с.</p> <p>4. Герасимова Г.В., Егорова Н.А., Родионцев И.А., Ястребова Н.И. Справочные таблицы по общей и аналитической химии: Учебное пособие. – Саратов: СВИБХБ, 2007, 2008. – 16 с.</p>	46 36 79 48
10	Основы биологической химии	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. Иванов В.Г, Горленко В.А., Гева О.Н. Органическая химия. М.:Мастерство, 2003. – 620 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>2. Основы биохимии. Альбом схем.- Саратов: СВРХБЗ, 2006 – 37с.</p>	50 50
11	Промышленная экология	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. Юшин В.В., Попов В.М., Кукин П.П. Техника и технология защиты воздушной среды: Учеб. пособие для ВУЗов. – М.: Высш. шк., 2005. – 391 стр.</p> <p>2. Родионов А.И. и др. Защита биосферы от промышленных выбросов. Учеб. пособие для ВУЗов. – М.: Химия, Колос, 2005. – 392 стр.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>3. Гринин А.С. и др. Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация и переработка. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2002, –336 стр.</p> <p>4. Сметанин В.И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. М.: Колос, 2000.–232 стр.</p> <p>5. Дудко С.А., Скоробогатова В.И. Техника защиты окружающей среды. Учебное пособие. Саратов, СВИБХБ, 2007. – 237 стр.</p>	12 15 60 10 60

1	2	3	4	5
12	Контроль состояния окружающей среды	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. В.В.Волков, Д.А.Шапран, А.В.Лукьянов, О.И.Швецов Практическое руководство для профессиональной подготовки лаборантов химического анализа. Саратов, СВИБХБ, 2008. – 134 стр.</p> <p>2. В.В.Волков, Д.А.Шапран, С.А.Юрлов, Э.В.Понин Практическое руководство для профессиональной подготовки инженерно-технических работников объектов по УХО. Саратов, СВИБХБ, 2008. - 159 стр.</p>	60 60
13	Организационно-правовые вопросы охраны окружающей среды	30	<p>Основная литература:</p> <p>1. В.В.Волков, С.С.Моисеев, А.В.Лукьянов Организация и обеспечение функционирования экологических служб на объектах по УХО. Учебное пособие. Саратов, СВИБХБ, 2008. – 174 стр.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>2. В.В.Волков, Д.А.Шапран, А.В.Лукьянов, О.И.Швецов Практическое руководство для профессиональной подготовки лаборантов химического анализа. Саратов, СВИБХБ, 2008. – 134 стр.</p> <p>3. В.В.Волков, Д.А.Шапран, С.А.Юрлов, Э.В.Понин Практическое руководство для профессиональной подготовки инженерно-технических работников объектов по УХО. Саратов, СВИБХБ, 2008. - 159 стр.</p>	60 60 60
Факультативные предметы				
14	Химия и токсикология ВТВ	30	<p>Основная литература</p> <p>1. Токсичные химикаты. Мандыч В.Г., Германчук В.Г. и др. Учебное пособие. ч.1, СВИБХБ, 2008. – 188с.</p> <p>2. Куценко С.А., Бутомо Н.В., Гребенюк А.Н. и др. Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита. Учебник /Под ред. С.А. Куценко.- СПб., ООО “Издательство ФОЛИАНТ”, 2004. - 528 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>3. Химия высокотоксичных веществ. Учебное пособие. Часть 1. Саратов, СВИРХБЗ, 2006 –57 с.</p> <p>4. Химическое оружие. Учебное пособие. Саратов, СВИРХБЗ, 2006 – 128 с.</p>	50 20 50 50
15	Растворы и средства дегазации	30	<p>Основная литература</p> <p>1. Хрыпченко В.М., Павлов В.П., Ключин А.В., Тареев В.Н. Технические средства специальной обработки, применяемые на объектах по хранению и уничтожению химического оружия. Учебное пособие. –Саратов: СВИРХБЗ. 2005. – 94 с.</p>	58

1	2	3	4	5
			2. Хрыпченко В.М., Павлов В.П., Ключин А.В., Тареев В.Н., Савина Ю.С. Теоретические основы дегазации. Учебное пособие. –Саратов: СВирХБЗ. 2005. – 143 с.	58
			Дополнительная литература	
			3. Хрыпченко В.М., Павлов В.П., Ключин А.В., Тареев В.Н. Лабораторный практикум по дегазации. –Саратов: СВирХБЗ. 2006. – 73 с.	68
			4. Хрыпченко В.М., Павлов В.П., Ключин А.В., Тареев В.Н., Летуновский С.Н. Вещества и растворы, применяемые для дегазации на объектах по хранению и уничтожению химического оружия и на химически опасных объектах. Учебное пособие. – Саратов: СВирХБЗ, 2004. – 53 с.	39
			5. Хрыпченко В.М., Павлов В.П., Ключин А.В., Тареев В.Н., Летуновский С.Н. Основы применения технических средств специальной обработки на объектах по хранению и уничтожению химического оружия. Учебное пособие. – Саратов: СВирХБЗ, 2004. – 52 с.	36

Заместитель начальника института
по учебной и научной работе