

Положение о порядке приобретения, учета и хранения, норм расхода и списания этилового спирта в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение (далее – Положение) устанавливает порядок приобретения, учета, хранения, норм расхода и списания этилового спирта в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» (далее – Университет).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

1.2.1. Федеральным законом от 22.11.1995 № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции»;

1.2.2. Иными нормативными правовыми актами, регулирующими порядок приобретения, учета и хранения, норм расхода и списания этилового спирта;

1.2.3. Локальными нормативными актами Университета, регулирующими порядок списания и инвентаризации этилового спирта.

1.3. Настоящее Положение распространяется на все виды этилового спирта, приобретаемого Университетом для учебной и научной работы, и обязательно к применению должностными лицами всех структурных подразделений Университета.

1.4. Единицей измерения этилового спирта является литр.

1.5. Руководители учебных и научных структурных подразделений, должностные лица Университета, осуществляющие приобретение, учет, хранение и использование в научной и учебной работе спирт, несут ответственность за выполнение законодательства Российской Федерации, регулирующего оборот этилового спирта, и настоящего Положения.

2. Порядок закупки этилового спирта

2.1. Приобретение этилового спирта (далее – спирт) для учебной и научной работы всех структурных подразделений Университета вне зависимости от источника финансирования осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2.2. Получение спирта от поставщика (организации, с которой заключен договор о поставке спирта в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и в порядке, установленном в Университете), производится материально ответственным лицом, ответственным за отпуск и учет спирта, на основании оформленной доверенности.

2.3. Для хранения полученного спирта выделяется отдельная секция на Химическом складе. В секцию посторонние лица не допускаются, ключи находятся у материально ответственного лица, ответственного за отпуск и учет спирта.

2.4. Необходимость приобретения спирта обосновывается в расчете-заявке потребности в этиловом спирте для проведения учебной и научно-исследовательской работы, которая составляется в соответствии с формой, приведенной в приложении № 1 к настоящему

Положению, подписывается руководителем структурного подразделения и деканом факультета /директором института), утверждается проректором по соответствующему направлению деятельности. Расчет-заявка составляется на основании расчета потребности в этиловом спирте для проведения учебной и научно-исследовательской работы на учебный год (с 01 сентября по 31 августа) на основании норм расхода спирта, приведенных в Приложении № 2 к настоящему Положению.

2.5. Не допускается создание резерва этилового спирта.

2.6. Складской, бухгалтерский и оперативный учет по приходу и расходу этилового спирта ведется в соответствии с нормативными правовыми актами и локальными нормативными актами, регулирующими порядок ведения бухгалтерского учета в литрах, по наименованиям и крепости.

2.7. Руководители структурных подразделений несут ответственность за своевременную и обоснованную подачу расчета - заявки.

3. Порядок отпуска спирта структурным подразделениям

3.1. Отпуск спирта структурным подразделениям Университета с Химического склада производится по требованию-накладной, подписанной руководителем структурного подразделения и проректором по соответствующему направлению деятельности.

3.2. Оформление требований-накладных производится на основании приказа о распределении этилового спирта, подготовленного на основании расчет-заявок структурных подразделений.

3.3. Передача спирта отражается как внутреннее перемещение от материально ответственного лица, ответственного за хранение и выдачу спирта, материально ответственному лицу структурного подразделения на основании требования-накладной на дату отпуска.

3.4. Материально ответственное лицо структурного подразделения ведет учет поступления и расходования спирта в журнале прихода и расхода спирта, оформленном в соответствии с Приложением № 3 к настоящему Положению (далее – журнал).

3.5. По данным журнала материально ответственное лицо структурного подразделения составляет и предоставляет в отдел учета нефинансовых активов управления бухгалтерского учета и финансового контроля Университета акт-отчет о списании спирта, оформленный в соответствии с Приложением № 4 к настоящему Положению и утвержденный проректором по соответствующему направлению деятельности.

3.6. Ответственность за правильное ведение журнала и составление акта-отчета несет материально ответственное лицо структурного подразделения.

3.7. Без представления утвержденного акта-отчета в отдел учета нефинансовых активов управления бухгалтерского учета и финансового контроля Университета отпуск спирта прекращается впредь до представления, оформленного и утвержденного проректором по соответствующему направлению деятельности акта-отчета.

4. Учет и инвентаризация спирта

4.1. Списание спирта производится на основании актов-отчетов в порядке, установленном законами и нормативными правовыми актами.

4.2. Инвентаризация спирта, производится на Химическом складе и во всех структурных подразделениях, получивших спирт, по состоянию на 01 октября календарного года во время годовой инвентаризации в порядке, установленном законами и нормативными правовыми актами, регулирующими порядок проведения инвентаризации и определено Приложением №10 к Учетной политике Университета «Положение о проведении инвентаризации нефинансовых, финансовых активов и обязательств».

5. Хранение спирта. Ответственность за пожарную безопасность в местах хранения спирта и использование спирта для проведения лабораторных работ и практических занятий с обучающимися

5.1. Разработка противопожарных мероприятий и ответственность за пожарную безопасность хранения спирта в Университете возлагается на соответствующую службу и должностных лиц приказом ректора или уполномоченного ректором должностного лица.

5.2. Бутыли с этиловым спиртом на Химическом складе должны храниться в один ряд по высоте. Не допускается хранение этилового спирта в полностью заполненной таре.

5.3. Не допускается хранение этилового спирта у отопительных приборов.

5.4. Хранение спирта, отпускаемого (передаваемого) в структурные подразделения Университета, осуществляется в запирающихся металлических шкафах (сейфах).

5.5. Ключи от металлических шкафов (сейфов) должны находиться у материально ответственного лица.

5.6. Запрещается совместное хранение со спиртом легковоспламеняющихся веществ.

5.7. Ответственность за организацию хранения этилового спирта, отпущенного (переданного) в структурное подразделение, возлагается на руководителя соответствующего структурного подразделения.

5.8. В учебных лабораториях допускается проведение лабораторных работ с этиловым спиртом в количествах, не превышающих необходимого количества спирта для выполнения плана лабораторной работы.

5.9. Ответственность за безопасное использование этилового спирта и за не превышение допустимого количества спирта, выданного для проведения практических занятий со студентами, несет преподаватель, проводящий практическое занятие.

5.10. Не разрешается хранение этилового спирта в учебных аудиториях после окончания занятий со студентами.

Председатель президиума
ученого совета



С.В. Тарасов

Ученый секретарь
ученого совета



Р.В. Шестакова

Приложение № 1 к Положению

УТВЕРЖДАЮ

Проректор _____

«__» _____ 20__ г.

РАСЧЕТ-ЗАЯВКА

потребности в этиловом спирте для проведения учебной и научно-исследовательской
работы

...
на 20__ г.

№	Статья расхода спирта	Норма расхода на 1 операцию в литрах	Число операций	Количество литров спирта	Обоснование потребности в спирте
1					
2					
ИТОГО					

Декан факультета/директор института

(Фамилия И.О.)

Руководитель структурного подразделения

(Фамилия И.О.)

I. Нормы расхода этилового спирта на кафедрах факультета химии для научно-исследовательской и учебной работы (нормы определены опытным путем)

№ п/п	Название операции, связанной с расходом спирта	Расход спирта	Сорт спирта
1	2	3	4
1. Кафедра неорганической химии			
1.1.	Приготовление индикаторов (для кислотно-основного, комплексометрического титрования)	100 мл	ректификат
1.2.	Синтез комплексных соединений	250 мл на 1 г к.с.	ректификат
1.3.	Перекристаллизация комплексных соединений из спиртовой среды	100 мл	ректификат
1.4.	Высаливание комплексных соединений из водных растворов	150 мл на 1 г к.с.	ректификат
1.5.	Промывка комплексных соединений	10 мл	ректификат
1.6.	Приготовление раствора 2,2-дипиридила	40 мл	ректификат
1.7.	Приготовление раствора 1,10-фенатролина	40 мл	ректификат
1.8.	Очистка ароматических аминов методом высаливания и промывки	100 мл	ректификат
1.9.	Перекристаллизация комплексов металлов с аминокислотами	50 мл на 1 г к.с.	ректификат
1.10.	Получение особо чистого хлоропентаамминкобальта хлорида	50 мл	ректификат
1.11.	Проведение анализа на содержание иодид-иона	10 мл	ректификат
1.12.	Промывка сосудов Дьюара (2 раза в год)	50 мл	ректификат
1.13.	Проведение фотолиза комплексных соединений в абсолютном этиловом спирте	0,1 л на 1 фотолиз (15л абс. в год)	ректификат
1.14.	Перекристаллизация органических лигандов	100 мл на 1г лиганд	ректификат
1.15.	Промывание измерительного сосуда и электродов	10 мл на 1 раз	ректификат
1.16.	Синтез ацетилотетонатов различных металлов	100 мл	ректификат
1.17.	Промывка низкотемпературных криостатов	200 мл	ректификат
1.18.	Промывка осадка при анализе весовым способом	10	ректификат
1.19.	Перекристаллизация исходных веществ	100 мл	ректификат
1.20.	Приготовление спиртовых растворов щелочей	100 мл	ректификат
1.21.	Промывание осадков абсолютным спиртом	25мл	ректификат
1.22.	Работа по теме «Очистка солей перекристаллизацией»: а) перекристаллизация сульфата железа б) высаливание сульфата железа	100 мл 200 мл на 20 г 20 мл 400 мл на 20 г	ректификат
1.23.	Электрохимические методы синтеза: обезжиривание электродов	20 мл на 1 опер.	ректификат
1.24.	Окислительно-восстановительные методы синтеза: а) промывание осадка нодистого азота б) синтез тиосульфата натрия	30 мл на 1 опер. 20 мл	ректификат
1.25.	Спиртовки для нагревания	40 мл/час	ректификат
1.26.	Синтез комплексных соединений: а) синтез ацетилацетатов различных металлов	100 мл	ректификат

№ п/п	Название операции, связанной с расходом спирта	Расход спирта	Сорт спирта
1	2	3	4
	б) перекристаллизация органических лигандов	150 мл	
	в) перекристаллизация полученных комплексов	100 мл на 1 г к.с.	
	г) высаливание комплексных соединений из водных растворов	150 мл	
	д) промывание комплексных соединений	10 мл	
	е) промывание осадка при анализе весовым методом	10 мл на 1 ан.	
	ж) высаливание оксалатных комплексных соединений	250 мл	
1.27.	Демонстрация уменьшения объема при растворении	60 мл	ректификат
1.28.	Получение иодистого азота	30 мл	ректификат
1.29.	Окислительные свойства хромовой смеси	10мл	ректификат
1.30.	Образование комплексов в неводном растворе	60 мл	ректификат
1.31.	Уничтожение остатков щелочных металлов	100 мл	ректификат
1.32.	Приготовление противоядия против хлора и брома	100 мл на 1 опер.	ректификат
1.33.	Приготовление спиртового раствора серы	100 мл	ректификат
1.34.	Приготовление спиртовых растворов щелочей	100 мл	ректификат
1.35.	Промывка кювет инфракрасного спектрофотометра	10 мл	ректификат
1.36.	Промывка и очистка пористых стекол	5 мл	ректификат
1.37.	Промывка и очистка пористых образцов	5 мл	ректификат
1.38.	Промывка деталей вакуумной установки	100 мл	ректификат
1.39.	Приготовление носителей для хроматографии	300 мл	ректификат
1.40.	Определение электропроводности хлорида лития	300 мл 20 мл	ректификат
1.41.	Определение электропроводности хлорида тетраметиламмония	300 мл 20 мл	ректификат
1.42.	Определение электропроводности хлорида аммония	20 мл	ректификат
1.43.	Потенциометрия. Исходный KCl	0,1	ректификат
1.44.	Потенциометрия (CH ₃) ₃ Cl, хлорид	0,5	ректификат
1.45.	Определение электропроводности	100 мл; 20 мл	ректификат
1.46.	Определение электропроводности CaCl ₂	100 мл 500 мл	ректификат
1.47.	Потенциометрия CaCl ₂ . Определение электропроводности KCl	500 мл 300 мл	ректификат
1.48.	Определение электропроводности HCl и смеси хлорида	500 мл 500 мл	ректификат
1.49.	Приготовление спиртово-эфирной смеси для моментальной сушки кювет, используемых в спектрофотометрических измерениях	2,5 л	ректификат
2. Кафедра органической химии и лаборатория нитросоединений			
2.1.	Синтез эфиров гамма-нитрокарбоновых кислот	50 мл	ректификат
2.2.	Получение и очистка пирролидонов	50 мл	ректификат
2.3.	Наработка вещества-субстанции для доклинических испытаний	250 мл	ректификат

№ п/п	Название операции, связанной с расходом спирта	Расход спирта	Сорт спирта
1	2	3	4
2.4.	Синтез и очистка аминокислот	100 мл	ректификат
2.5.	Синтез эфиров - аминокислот	100 мл	ректификат
2.6.	Получение никеля Ренея	150 мл	ректификат
2.7.	Синтез производных пиррацетама	150 мл	ректификат
2.8.	Перезтирификация фосфоленов	350 мл	ректификат
2.9.	Синтез хлоропрена	30 мл	ректификат
2.10.	Гидрирование нитропроизводных	50 мл	ректификат
2.11.	Перекристаллизация сульфолонов	100 мл	ректификат
2.12.	Денитрация динитросульфолонов	50 мл	ректификат
2.13.	Присоединение аминов к нитросульфолонам	50 мл	ректификат
2.14.	Получение диэтилвинилфосфоната	10 мл	ректификат
2.15.	Получение диэтилфосфоната	20 мл	ректификат
2.16.	Получение диэтилфосфита	20 мл	ректификат
2.17.	Восстановление фосфорсодержащих нитроспиртов, их экстракция и перекристаллизация	100 мл	ректификат
2.18.	Приготовление спиртового раствора этилата натрия	20 мл	ректификат
2.19.	Синтез нитроспиртов	50 мл	ректификат
2.20.	Синтез и очистка нитродиенов	50 мл	ректификат
2.21.	Синтез и очистка нитропредшественников аминокислот	100 мл	ректификат
2.22.	Очистка аминокислот и их производных	100 мл	ректификат
2.23.	Конденсация нитроацетонитрила и нитроацетона с альдегидами и кетонами, очистка продуктов конденсации	100 мл	ректификат
2.24.	Гидрирование нитропредшественников аминокислот	200 мл	ректификат
2.25.	Синтез динитроалкенов	100 мл	ректификат
2.26.	Синтез динитродиенов	100 мл	ректификат
2.27.	Нитрование толана	300 мл	ректификат
2.28.	Очистка нитросульфидов	100 мл	ректификат
2.29.	Получение литиевых солей динитросоединений	100 мл	ректификат
2.30.	Синтез алкилзамещенных гидразинов	250 мл	ректификат
2.31.	Получение солей триазолов	50 мл	ректификат
2.32.	Получение солей цианоформальдегида	100 мл	ректификат
2.33.	Получение солей цианодинитрометана	50 мл	ректификат
2.34.	Перекристаллизация фенилпиразолона	20 мл	ректификат
2.35.	Перекристаллизация ацетанилида	100 мл	ректификат
2.36.	Перекристаллизация бензойной кислоты	10 мл	ректификат
2.37.	Приготовление растворов индикаторов	100 мл	ректификат
2.38.	Спиртовки для нагревания	40мл/час	ректификат
2.39.	Уничтожение остатков щелочных металлов	100 мл	ректификат
2.40.	Промывка кювет	50 мл	ректификат
2.41.	Снятие спектров УФ	100 мл	ректификат
2.42.	Промывка колонки хроматографа	100 мл	ректификат
2.43.	Лаборатория лекционного ассистирования:	Расход на 1 опыт	ректификат
2.44.	Демонстрация растворимости спиртов	20 мл	ректификат
	Горение	20 мл	ректификат
	Воспламенение под действием окислит.	30 мл	ректификат
	Окисление хромовой смесью	30 мл	ректификат
	Уменьшение объема при растворении	60 мл	ректификат

№ п/п	Название операции, связанной с расходом спирта	Расход спирта	Сорт спирта
1	2	3	4
	Подвижность галогена	30 мл	ректификат
	Осаждение белка	50 мл	ректификат
	Крашение индиго	30 мл	ректификат
	Крашение медное	100 мл	ректификат
	Приготовление 10% иода		ректификат
	Нитрата серебра	200 мл	ректификат
	Приготовление индикаторов	100 мл	ректификат
	Получение мыла	100 мл	ректификат
	Для спиртовок (демонстрационные опыты)	40 мл	ректификат
	Получение этилена	130 мл	ректификат
	Магний органический синтез	20 мл	ректификат
	Взаимодействие с металлическим натрием	50 мл	ректификат
2.45.	Лаборатория органического синтеза		ректификат
	Получение бромэтила	40 мл	ректификат
	Получение иодэтила	25 мл	ректификат
	Получение трибромбензола	35 мл	ректификат
	Бензгидрол	100 мл	ректификат
	Гидробензоин	250 мл	ректификат
	Уксусно-этиловый эфир	45 мл	ректификат
	Бензойноэтиловый эфир	33 мл	ректификат
	Дибензальацетон	60 мл	ректификат
	Очистка органических соединений перекристаллизацией	60 мл	ректификат
	Спиртовки	40 мл	ректификат
2.46.	Лаборатория общей химической технологии		ректификат
	Получение мыла	20 мл	ректификат
	Получение тиокольного каучука	15 мл	ректификат
	Технический анализ воды	40 мл	ректификат
	Получение фенол- и аминокформальдегидной смолы	50 мл	ректификат
3. Кафедра химического и экологического образования			
3.1.	Спиртовки для нагревания	40 мл/1 час	ректификат
3.2.	Демонстрация уменьшения объема при растворении	60 мл	ректификат
3.3.	Уничтожение остатков щелочных металлов	100 мл	ректификат
3.4.	Приготовление противоядия против хлора и брома	100 мл	ректификат
3.5.	Приготовление растворов индикаторов	100 мл	ректификат
3.6.	Получение этилена	80 мл	ректификат
3.7.	Получение этилена	50 мл	ректификат
3.8.	Получение уксусно-этилового эфира	60 мл	ректификат
3.9.	Приготовление 96%-ного спиртового раствора ализарина на катион Al^{3+}	80 мл	ректификат
3.10.	Приготовление 96%-ного спиртового раствора реактива Чугаева на ион Ni^{2+}	80 мл	ректификат
3.11.	Приготовление 96%-ного спиртового раствора хромогена черного на катионы Mg^{2+} и Zn^{2+}	50 л	ректификат

II. Нормы расхода этилового спирта на кафедрах института физики для научно-исследовательской и учебной работы (нормы определены опытным путем)

№ п/п	Название операции, связанной с расходом спирта	Расход спирта	Сорт спирта
1	2	3	4
I. Технологическое обслуживание оборудования в научных лабораториях НИИ физики			
1.1.	Профилактическая очистка оптической части рентгеновской установки ДРОН-7	100 мл на установку	ректификат
1.2.	Профилактическая очистка рентгеновских трубок, высоковольтных кенотронов и других частей высоковольтных цепей рентгеновской установки ДРОН-7	5 мл на линзу	ректификат
1.3.	Профилактическое обслуживание растрового электронного микроскопа	40 мл на прибор	ректификат
1.4.	Профилактическое обслуживание установки вакуумного напыления углерода	200 мл на установку	ректификат
1.5.	Профилактическое обслуживание установки вакуумного напыления металлов	200 мл на установку	ректификат
1.6.	Профилактическое обслуживание вакуумного пластинчато-роторного насоса 2НВР-5ДМ1	400 мл на насос	ректификат
1.7.	Профилактическое обслуживание вакуумного насоса НОРД	200 мл на насос	ректификат
1.8.	Профилактическое обслуживание рефрактометров ИРФ, ИФ-54	25 мл на прибор	ректификат
1.9.	Профилактическое обслуживание рентгеновского дифрактометра	50 мл на прибор	ректификат
1.10.	Профилактическое обслуживание ИК-фурье спектрометра	50 мл на прибор	ректификат
1.11.	Профилактическое обслуживание микроинтерферометров Линника, рефрактометров ИРФ, ИФ-54	10 мл на прибор	ректификат
1.12.	Профилактическое обслуживание рентгенофлуоресцентный спектрометр	20 мл на установку	ректификат
1.13.	Дифференциальный сканирующий калориметр	10 мл на установку	ректификат
1.14.	Промывка колпака, плиты и элементов испарительных камер вакуумных установок УВН и УВР	50 мл на одну промывку	ректификат
II. Технологическое обслуживание учебного оборудования			
2.1.	Профилактическое обслуживание оптической части монохроматора УМ-2	20 мл на установку	ректификат
2.2.	Профилактическое обслуживание поверхностей линз, окуляров и объективов оптических приборов: микроскопов, зрительных труб и гониометров	5 мл на прибор	ректификат
2.3.	Профилактическое обслуживание учебно-демонстрационного оборудования «Экспериментальная рентгенография»	20 мл на установку	ректификат
III. Профилактическое обслуживание вычислительной техники			
3.1.	Многофункциональное устройство	10 мл на устройство	ректификат
3.2.	Системный блок, клавиатура	10 мл на устройство	ректификат
3.3.	Принтер	10 мл на устройство	ректификат
3.4.	Сканер	10 мл на устройство	ректификат

III. Нормы расхода этилового спирта на кафедрах факультета биологии для научно-исследовательской и учебной работы (нормы определены опытным путем)

№ п/п	Виды работы	Расход на един.об. работы в литрах	Годовая норма в литрах	Сорт спирта
1	2	3	4	5
1. Нормы расхода этилового спирта по кафедре анатомии и физиологии человека и животных				
1.1.	Практические занятия по теме «Дыхание»	0,1	10,0	ректификат
1.2.	Заливка фибрина	0,8	4,0	ректификат
1.3.	Спецкурс «Изолированное сердце кролика»	0,15	2,0	ректификат
1.4.	Спецкурс «Опыт Клод-Бернара»	0,15	2,0	ректификат
1.5.	Экстрагирование красителей	1,0	2,0	ректификат
1.6.	Практическое занятие по теме «Счет эритроцитов»	0,1	5,0	ректификат
1.7.	Практические занятия по теме «Гемоглобин, РОЭ, свертывание крови»	0,1	5,0	ректификат
1.8.	Практические занятия по теме «Определение кровяного давления»	0,1	5,0	ректификат
1.9.	Практические занятия по теме «Группы крови, резистентность эритроцитов»	0,1	5,0	ректификат
1.10.	Практические занятия по теме «Пищеварение»	0,1	5,0	ректификат
1.11.	Практические занятия по теме «Выделение»	0,1	5,0	ректификат
1.12.	Электрофизиологические исследования	0,15	12,	ректификат
1.13.	Операционные работы	0,1	3,	ректификат
1.14.	Заполнение и чистка металлических микроэлектродов	2,03	20,0	ректификат
1.15.	Гистологические исследования	0,35	30,0	ректификат
1.16.	Электронная микроскопия	0,01	5,0	ректификат
1.17.	Реставрация и рефиксация влажных препаратов коллекции Анатомического музея	1,2-2,7	360,0	ректификат
2. Нормы расхода этилового спирта по кафедре ботаники и экологии				
1.1.	Обслуживание оптических приборов	0,1	1,5	ректификат
1.2.	Фиксация материала в период летней полевой практики	0,5	5,0	ректификат
1.3.	Приготовление насыщенных красителей	0,25	2,5	ректификат
1.4.	Фиксация мазков	0,05	5,0	ректификат
1.5.	Стерилизация оборудования	0,1	6,5	ректификат
1.6.	Определение фигур Сакса	0,25	3,75	ректификат
1.7.	Определение содержания клейковины в зерне	0,02	2,7	ректификат
1.8.	Выделение пигментов, хроматография	0,035	5,6	ректификат
1.9.	Реставрация и рефиксация влажных препаратов коллекции кафедры	0,6-1,2	50	ректификат
3. Нормы расхода этилового спирта по кафедре зоологии и генетики				
1.1.	Хранение влажных препаратов в зоологическом музее кафедры	0,24	30	ректификат
1.2.	Хранение влажных препаратов беспозвоночных животных учебной коллекции (раздаточного материала)	0,06	7	ректификат
1.3.	Хранение влажных препаратов позвоночных животных учебной коллекции (раздаточного материала)	0,8	12	ректификат
1.4.	Фиксация материала в период летней полевой практики	1,0-1,5	5	ректификат
1.5.	Фиксация материала, собранного во время экспедиций по плановым темам научных исследований	0,06	4,5	ректификат

№ п/п	Виды работы	Расход на един.об. работы в литрах	Годовая норма в литрах	Сорт спирта
1	2	3	4	5
1.6.	Хранение фиксированного материала, собранного во время экспедиций по плановым темам научных исследований	0,3-0,5	5	ректификат
1.7.	Приготовление фиксаторов для гистологических целей (фиксатор Карнуа, спирт-формалин)	0,015	4,5	ректификат
1.8.	Фиксация материалов, собранных студентами во время экспедиций по темам курсовых и дипломных работ	0,2-1,0	3	ректификат
1.9.	Стерилизация посуды, боксов, инструментов при микробиологических посевах и смене культурных сред	0,1-0,5	4	ректификат
1.10.	Микроскопическая техника, обработка материала для последующей заливки в парафин, целлоидин, арал-дит	0,03-0,05	2,5	ректификат
1.11.	Обработка препаратов гистологических (срезов, тотальных препаратов, мазков) для последующей окраски – гистологический набор	0,2-10		ректификат
1.12.	Приготовление питательных сред	0,05	3	ректификат
1.13.	Обработка и фиксация материала для электронно-микроскопических исследований	0,5	5	ректификат
1.14.	Использование в качестве фиксатора (фиксация гистологического материала)	0,02-0,05	1,5	ректификат
1.15.	Обработка гистологических препаратов (мазков, срезов, тотальных препаратов) для последующей окраски	0,07	5	ректификат
1.16.	Для спиртовок	0,05	2	ректификат
1.17.	В качестве фиксатора мазков тотальных препаратов, кусочков тканей животных	0,01-0,03	1	ректификат
1.18.	Обслуживание технических приборов	0,1	3,5	ректификат
1.19.	Молекулярно-биологические исследования (экстракция нуклеиновых кислот)	0,01	2,0	ректификат
4. Нормы расхода этилового спирта по кафедре зоологии и генетики				
1.1.	Для спиртовок	0,03	0,7	ректификат
1.2.	Получение пигментов вытяжки растений	0,1	0,4	ректификат
1.3.	Обслуживание оптических приборов	0,04	0,4	ректификат
1.4.	Фиксация материала в период полевой практики	0,2	2,0	ректификат
1.5.	Реставрация и рефиксация влажных препаратов коллекции кафедры	0,1-1,8	6,0	ректификат
1.6.	Стерилизация посуды, бюксов, инструментов	0,2	2,0	ректификат

IV. Нормы расхода этилового спирта на кафедрах института физики для научно-исследовательской и учебной работы (нормы определены опытным путем)

№ п/п	Виды работы	Расход на един.об. работы в литрах	Годовая норма в литрах	Сорт спирта
1	2	3	4	5
1.1.	Обработка оптических приборов в период прохождения полевой практики по топографии	0,5	0,5	ректификат
1.2.	Обработка приборных стекол и оптики бинокляров в процессе лабораторных работ	0,5	0,5	ректификат
1.3.	Спиртовки для нагревания	0,5	0,5	ректификат
1.4.	Обработка ступок и пестиков для истерания образцов	3,0	3,0	ректификат
1.5.	Обработка химической посуды для работы в эколаборатории на геостанции «Железо»	0,5	0,5	ректификат

Ректор (проректор) _____
«__» _____ 20__ г.

**АКТ – ОТЧЕТ
о списании спирта**

«__» _____ 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся,

_____ (должность, фамилия, инициалы руководителя подразделения, материально-ответственного лица,

руководителя работ с указанием наименования подразделения)

составили настоящий акт в том, что полученный за период «__» _____ 20__ г. по
«__» _____ 20__ г.

со склада спирт израсходован на следующие цели:

Дата	Наименование спирта	Крепость	Ед. изм.	На какие цели	Израсходовано		Цена руб.	Стоимость руб.
					кол-во фактич.	кол-во по норме		

Итого:

1. Остаток по предыдущему отчету _____
2. Получено со склада по требованию от «__» _____ 20__ г. (требование-накладная ф.0504204)
3. Израсходовано согласно настоящему отчету _____
4. Остаток _____

_____ (должность)

_____ (фамилия, и.о.)

_____ (подпись)

_____ (должность)

_____ (фамилия, и.о.)

_____ (подпись)

_____ (должность)

_____ (фамилия, и.о.)

_____ (подпись)

Принято к учету:

Бухгалтер _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

