12-34

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00833941; ОГРН 1159102031703; ИНН/КПП 9109010469/910901001; ОКУД0301001
ул.40 лет Победы,9, с. Родниково, Симферопольский район, РК, 297540
тел/факс 3(652)344-223, e-mail: schooi_simferopoisiy-rayon28@crimeaedu.ru
(МБОУ «Родниковская школа-гимназия»)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПК
_____ Н.В. Чурсина
Протокол № 4 от 31.08 2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Родниковская школа-гимназия»
_____ Ю.Ю.Тафийчук
Приказ № 332 от 01.09 2026

Программа

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для школьного лаборанта

	производственных факторов	
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2,0
7.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4,0
Проверка знания требований охраны труда		1,0
Итого:		**17,0**

2. Текстовая часть программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для школьного лаборанта

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;

по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;

по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

жилые помещения;

административно-бытовые;

вспомогательные;

транспортные;

складские;

Машины и оборудование:

электроустановки;

складское оборудование;

строительно-дорожный транспорт;

автомобильный транспорт;

Территория

пешеходные дорожки;

проезды для транспорта;

отмостки, тротуары, проходы;

дренажные системы;

зеленые насаждения;

КПП, проходная;

стоянки автомобилей;

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в МБОУ «Родниковская школа-гимназия» по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Действия школьного лаборанта перед началом работы. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых лаборант не должен приступать к выполнению работ. Запрет лаборанту приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования к рациональной организации рабочего места школьного лаборанта. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение лаборанту пользоваться оборудованием, инструментами и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструментов или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования. Инструктаж и присвоение лаборанту соответствующей группы по электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм (местные электротравмы, электрический удар). Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током. Знание приемов оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока и других несчастных случаев.

Требования к поведению школьного лаборанта во время работы. Требования к выполнению лаборантом всех операций в соответствии с технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещается допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Запрещение лаборанту, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Основные требования безопасности при выполнении лаборантом своих обязанностей.

Требования безопасности при проведении лабораторных исследований.

Требования безопасности при подготовке лабораторной аппаратуры, реактивов, химической посуды, питательных сред, красящих и дезинфицирующих растворов.

Требования безопасности при проведении стерилизации лабораторного инструмента, посуды и т. п.

Необходимость лаборанту проявлять повышенное внимание во избежание порезов битым стеклом при использовании стеклянных ампул, а также при наличии разбитых или треснувших стекол. Правила безопасности при уборке стеклянного боя.

Требования безопасности при работе на персональном компьютере, а также при эксплуатации офисной техники (телефон, факс, ксерокс, принтер и пр.).

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Действия, которые запрещены лаборанту при выполнении работ.

Меры безопасности при передвижении по территории и помещениям учреждения.

Необходимость лаборанту во время ходьбы постоянно обращать внимание на состояние пола

в помещениях (во избежание подскальзывания и падения полы должны быть сухими и чистыми).

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

4.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

4.2. К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

4.3. К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

4.4. К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.5. К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.6. К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.7. К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

4.8. К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

4.13. К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

4.14. К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

4.15. К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

4.16. К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

4.17. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

4.18. К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.19. К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

4.20. К средствам защиты от падения с высоты относятся:

- ограждения;
- защитные сетки;
- знаки безопасности.

4.21. Средства индивидуальной защиты

а) на костюмы изолирующие, костюмы изолирующие;

б) СИЗ органов дыхания;

в) одежду специальную защитную, в том числе фильтрующую;

г) СИЗ ног;

д) СИЗ рук;

е) СИЗ головы:

- защитные каски (защитные шлемы),
- защитные каскетки,
- подшлемники,
- шапки, береты, косынки, бейсболки и прочие головные уборы,
- накомарники, сетки наголовные;

ж) СИЗ лица;
и) СИЗ глаз;
к) СИЗ органа слуха:

- наушники,
- наушники с креплением на защитную каску,
- противошумные вкладыши;

л) СИЗ от падения с высоты:

- удерживающие системы,
- системы позиционирования на рабочем месте,
- системы канатного доступа,
- страховочные системы,
- спасательные системы.

м) дерматологические СИЗ;
н) комплексные СИЗ;
п) СИЗ опорно-двигательного аппарата;
р) индивидуальные экранирующие комплекты, в т.ч. индивидуальные шунтирующие экранирующие комплекты. 4.22. В зависимости от защитных свойств СИЗ классифицируют по типам, группам и подгруппам защиты.
4.23. В зависимости от степени риска причинения вреда пользователю СИЗ классифицируют:
а) на СИЗ первого класса;
б) СИЗ второго класса.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.
Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств.
Права и обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ.
Обязанности работников по применению СИЗ.
Определение работодателем потребности в СИЗ.
Выбор СИЗ.
Порядок выдачи СИЗ индивидуального учета.
Порядок выдачи дежурных СИЗ.
Порядок выдачи дерматологических СИЗ и смывающих средств.
Порядок выдачи СИЗ с учетом климатических особенностей и сезонности.
Порядок выдачи СИЗ работникам сторонних организаций.
Порядок замены СИЗ для улучшения защитных свойств.
Эксплуатация СИЗ.
Хранение СИЗ.
Уход за СИЗ.
Вывод СИЗ из эксплуатации и их замена.
Организация работы по обеспечению работников СИЗ.
Нормы выдачи СИЗ.
Требования к ведению личной карточки учета выдачи СИЗ.

Требования к ведению личной карточки учета выдачи дежурных СИЗ.Сроки нормативной эксплуатации одежды специальной и обуви специальной для защиты от пониженных температур с учетом климатических поясов.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;

план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;

инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;

инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;

перечень опасностей на рабочих местах

	Опасность	ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
2	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих	2.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	2.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
	выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов			2.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
				2.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				2.2.1	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида

					опасности
				2.3.1	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				2.3.2	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества.
3.	Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые	3.1	Падение при спотыкании или поскальзывании, при	3.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
	опорные поверхности		передвижении по скользким поверхностям или мокрым	3.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
			полам	3.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				3.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				3.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)

				3.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				3.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				3.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				3.1.9	Своевременный уход за напольной поверхностью (Предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				3.1.10	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				3.1.11	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
				3.1.12	Выполнение инструкций по охране труда
				3.1.13	Обеспечение специальной (рабочей) обувью

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Отработка практических навыков при выполнении лаборантом своих обязанностей.

Отработка практических навыков при проведении лабораторных исследований.

Отработка практических навыков при подготовке лабораторной аппаратуры, реактивов, химической посуды, питательных сред, красящих и дезинфицирующих растворов.

Отработка практических навыков при проведении стерилизации лабораторного инструмента, посуды и т. п.

Используемые нормативно-правовые акты

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н, Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве.
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.
6. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.
7. Приказ Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
8. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
9. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда школьного лаборанта

Билет № 1

1 Действия школьного лаборанта перед началом работы.
2 Существующие ограничения для начала работы.
3 Нарушения требований безопасности, при которых лаборант не должен приступать к выполнению работ.
4 Требования к рациональной организации рабочего места школьного лаборанта.
5 Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы.

Билет 2

1 Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования.
2 Действие электрического тока на организм человека.
3 Виды электротравм (местные электротравмы, электрический удар).
4 Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
5 Требования к поведению школьного лаборанта во время работы.

Билет 3

1 Требования к выполнению лаборантом всех операций в соответствии с технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.
2 Основные требования безопасности при выполнении лаборантом своих обязанностей.
3 Требования безопасности при проведении лабораторных исследований.
4 Требования безопасности при подготовке лабораторной аппаратуры, реактивов, химической посуды, питательных сред, красящих и дезинфицирующих растворов.
5 Требования безопасности при проведении стерилизации лабораторного инструмента, посуды и т. п.

Билет 4

1 Требования безопасности при работе на персональном компьютере, а также при эксплуатации офисной техники (телефон, факс, ксерокс, принтер и пр.).
2 Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
3 Действия, которые запрещены лаборанту при выполнении работ.
4 Меры безопасности при передвижении по территории и помещениям учреждения.
5 Действия школьного лаборанта перед началом работы.

Билет 5

1 Существующие ограничения для начала работы.
2 Нарушения требований безопасности, при которых лаборант не должен приступать к выполнению работ.
3 Требования к рациональной организации рабочего места школьного лаборанта.
4 Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
5 Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования.

Билет 6

1 Действие электрического тока на организм человека.
2 Виды электротравм (местные электротравмы, электрический удар).
3 Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
4 Требования к поведению школьного лаборанта во время работы.
5 Требования к выполнению лаборантом всех операций в соответствии с технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.

Билет 7

1 Основные требования безопасности при выполнении лаборантом своих обязанностей.
2 Требования безопасности при проведении лабораторных исследований.
3 Требования безопасности при подготовке лабораторной аппаратуры, реактивов, химической посуды, питательных сред, красящих и дезинфицирующих растворов.
4 Требования безопасности при проведении стерилизации лабораторного инструмента, посуды и т. п.
5 Необходимость лаборанту проявлять повышенное внимание во избежание порезов битым стеклом при использовании стеклянных ампул, а также при наличии разбитых или треснувших стекол. Правила безопасности при уборке стеклянного боя.

Билет 8

1 Требования безопасности при работе на персональном компьютере, а также при эксплуатации офисной техники (телефон, факс, ксерокс, принтер и пр.).
2 Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
3 Действия, которые запрещены лаборанту при выполнении работ.
4 Меры безопасности при передвижении по территории и помещениям учреждения.
5 Действия школьного лаборанта перед началом работы.

Билет 9

1 Существующие ограничения для начала работы.
2 Нарушения требований безопасности, при которых лаборант не должен приступать к выполнению работ.
3 Требования к рациональной организации рабочего места школьного лаборанта.
4 Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
5 Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования.

Билет 10

1 Действие электрического тока на организм человека.
2 Виды электротравм (местные электротравмы, электрический удар).
3 Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
4 Требования к поведению школьного лаборанта во время работы.
5 Требования к выполнению лаборантом всех операций в соответствии с технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.

Билет 11

1 Основные требования безопасности при выполнении лаборантом своих обязанностей.
2 Требования безопасности при проведении лабораторных исследований.

3 Требования безопасности при подготовке лабораторной аппаратуры, реактивов, химической посуды, питательных сред, красящих и дезинфицирующих растворов.
4 Требования безопасности при проведении стерилизации лабораторного инструмента, посуды и т. п.
5 Требования безопасности при работе на персональном компьютере, а также при эксплуатации офисной техники (телефон, факс, ксерокс, принтер и пр.).

Билет 12

1 Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
2 Действия, которые запрещены лаборанту при выполнении работ.
3 Меры безопасности при передвижении по территории и помещениям учреждения.
4 Действия школьного лаборанта перед началом работы.
5 Существующие ограничения для начала работы.

Билет 13

1 Нарушения требований безопасности, при которых лаборант не должен приступать к выполнению работ.
2 Требования к рациональной организации рабочего места школьного лаборанта.
3 Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
4 Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования.
5 Действие электрического тока на организм человека.

Билет 14

1 Виды электротравм (местные электротравмы, электрический удар).
2 Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
3 Требования к поведению школьного лаборанта во время работы.
4 Требования к выполнению лаборантом всех операций в соответствии с технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.
5 Основные требования безопасности при выполнении лаборантом своих обязанностей.

Билет 15

1 Требования безопасности при проведении лабораторных исследований.
2 Требования безопасности при подготовке лабораторной аппаратуры, реактивов, химической посуды, питательных сред, красящих и дезинфицирующих растворов.
3 Требования безопасности при проведении стерилизации лабораторного инструмента, посуды и т. п.
4 Требования безопасности при работе на персональном компьютере, а также при эксплуатации офисной техники (телефон, факс, ксерокс, принтер и пр.).
5 Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.