

|                   |   |
|-------------------|---|
| ФГБОУ ВО<br>«АГУ» | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Адыгейский государственный университет» |
|                   | Рабочая программа дисциплины  |
|                   | <b>СМК. ОП-2/РК-7.3.3</b>   |



Рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности**

**направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование**

**направленность (профиль) «Изобразительное искусство»**

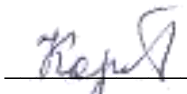
РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов


Институт физической культуры и дзюдо

Кафедра безопасности жизнедеятельности

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности

протокол № 1 от «28» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой  
кандидат социологических наук, доцент Корохова Н.А. 

Составитель (разработчик) программы к.б.н., доцент Гучетль А.А. 

## Содержание

|   | стр. |
|---|------|
| Пояснительная записка   | 3    |
| 1. Цели и задачи дисциплины (модуля)  | 3    |
| 2. Объём дисциплины (модуля) по видам учебной работы  | 4    |
| 3. Содержание дисциплины (модуля)   | 4    |
| 4. Самостоятельная работа обучающихся   | 5    |
| 5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)  | 7    |
| 6. Методические рекомендации преподавателю и методические указания обучающимся по дисциплине (модулю) | 9    |
| 7. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов   | 9    |
| 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)  | 10   |
| 9. Лист регистрации изменений   | 12   |

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование направленность «Изобразительное искусство».

РП представляет собой совокупность дидактических материалов, направленных на реализацию содержательных, методических и организационных условий подготовки бакалавров по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование направленность «Изобразительное искусство».

Дисциплина относится к базовой части Блока 1.

*Объем дисциплины – 72 ч. / 2 з.е.;*

контактная работа:

занятия лекционного типа - 6 ч.,

занятия семинарского типа (семинары) – 12 ч.,

иная контактная работа – 0,25 ч.,

СР – 53,75 ч.

Ключевые слова: безопасность жизнедеятельности, опасности, обеспечение безопасности, чрезвычайные ситуации, защита от чрезвычайных ситуаций.

Составитель: Гучетль А.А., кандидат социологических наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности.

## 2. Цели и задачи дисциплины

Изучение дисциплины нацелено на обладание бакалавром общекультурными и общепрофессиональными компетенциями, в том числе:

### **Общекультурные компетенции (ОК):**

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Показателями компетенций являются:

- знания базового материала дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»;
- умения применять полученные при изучении дисциплины знания;
- навыки владения методами и средствами реализации культуры безопасности на индивидуальном, корпоративном и общественно-государственном уровне.

## 2. Объем дисциплины по видам учебной работы.

**Таблица 1. Объем дисциплины**

| Виды учебной работы                             | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|---|-------------|------------------------------------|
|   |             | VII                                |
| Общая трудоемкость дисциплины                   | 72          | 72                                 |
| Контактная работа:                              |             |                                    |
| Занятия лекционного типа                        | 6           | 6                                  |
| Занятия семинарского типа (семинарские занятия) | 12          | 12                                 |
| Иная контактная работа                          | 0,25        | 0,25                               |
| СР  | 53,75       | 53,75                              |
| Вид промежуточного контроля                     |             | зачет                              |

## 3. Содержание дисциплины (модуля).

**Таблица 2. Распределение часов по темам и видам учебной работы**

| Номер раздела (модуля) | Наименование разделов (модулей) и тем дисциплины  | Объем в часах |   |   |      |       |
|------------------------|---|---------------|---|---|------|-------|
|                        |   | Всего         | Л | С | ИКР  | СР    |
| 1.                     | Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека<br>Тема 1. Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».<br>Глобальные проблемы жизнедеятельности современного человека. Структура и основные задачи безопасности жизнедеятельности. Опасности и их классификация. Угрозы и их классификация. Объекты опасностей и угроз (личность, общество, государство, биосфера, техносфера).<br>Тема 2. Чрезвычайные ситуации (ЧС) и их характеристика<br>Чрезвычайные ситуации, общая характеристика, условные фазы их развития. Классификация ЧС. Опасные природные явления как источники ЧС. ЧС техногенного характера. Пожары как ЧС. ЧС экологического характера. ЧС социального характера. Информационная безопасность в современном мире. Безопасный тип личности. | 26            | 2 | 4 |      | 20    |
| 2.                     | Безопасность трудовой деятельности.<br>Тема 3. Охрана труда. ОПВФ. Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда.<br>Производственный травматизм и его предупреждение.<br>Экономическая безопасность личности и государства   | 27            | 2 | 4 |      | 21    |
| 3.                     | Основные способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях.<br>Тема 4. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Организация и содержание деятельности Российской системы предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС).  | 19            | 2 | 4 | 0,25 | 12,75 |

|       |  |    |   |    |      |       |
|-------|--|----|---|----|------|-------|
| Итого |  | 72 | 6 | 12 | 0,25 | 53,75 |
|-------|--|----|---|----|------|-------|

#### 4. Самостоятельная работа обучающихся

**Таблица 3. Содержание самостоятельной работы обучающихся**

| № п/п | Вид самостоятельной работы                 | Разделы или темы рабочей программы   | Форма отчетности       |
|-------|--|--|------------------------|
| 1.    | Доклады                                    | Глобальные проблемы жизнедеятельности современного человека                              | Выступление с докладом |
| 2.    | Рефераты                                   | Чрезвычайные ситуации, общая характеристика, условные фазы их развития. Классификация ЧС | Защита реферата        |
| 3     | Конспектирование дополнительных материалов | Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда                                | Конспект               |
| 4     | Самоподготовка                             | По всем модулям программы  |                        |

#### 4.1 Перечень курсовых работ (проектов) – не предусмотрено

#### 4.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

- конспект лекций по дисциплине, электронный вариант;
- рекомендованная основная и дополнительная литература;
- вопросы для подготовки, приведенные в содержании семинарских занятий.

В качестве самостоятельных заданий предложены: разработки презентаций; написание эссе; составление глоссария; разработка тестов по модулям; конспектирование специальной литературы; обзоры по темам; проведение анализа и другие.

#### Современные профессиональные базы (СПБД) и информационные справочные системы (ИСС)

##### 1. Электронные ресурсы на основе лицензионных договоров ФГБОУ ВО «АГУ»

**ЭБС «Университетская библиотека онлайн»** [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)

Ресурс содержит учебники, учебные пособия, монографии, периодические издания, справочники, словари, энциклопедии. В настоящее время включает более 130 тыс. наименований. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

**ЭБС АГУ** на платформе аппаратно-программного комплекса ООО КДУ <http://adygnet.bibliotech.ru> Ресурс содержит электронные аналоги трудов преподавателей АГУ. Обеспечивает доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

**ЭБС «Юрайт»** [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов – преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

**ЭБС «Лань»** [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) Российский разработчик и поставщик современных

образовательных IT-решений, флагманский продукт «Лани» – собственная электронно-библиотечная система (ЭБС), предоставляющая образовательным организациям доступ к электронным версиям книг ведущих издательств учебной, научной, профессиональной литературы и периодики по различным направлениям подготовки. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

**ФГБУ «Российская государственная библиотека»** <http://dvs.rsl.ru> Состав пополняется объемом диссертаций по всем специальностям (кроме медицины и фармации), что составляет около 30000 диссертаций в год. Доступ к полным текстам диссертаций только в отделе электронных публикаций НБ АГУ. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

**ООО «Научная электронная библиотека» (НЭБ)** [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) Российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии и образования, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2800 журналов в открытом доступе. НЭБ eLIBRARY содержит платформу Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

**Некоммерческое партнерство «Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы» (АРБИКОН)** <http://arbicon.ru/services/> это крупнейшая межведомственная межрегиональная библиотечная сеть страны, располагающая совокупным информационным ресурсом, который дает возможность найти более 50 миллионов документов в 57 регионах страны и уточнить, в фондах каких библиотек их можно получить.

**ООО «Фактор Плюс» (СПС «Консультант Плюс»)** [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) – это современная справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей при работе с текстовыми правовыми документами. Программа предназначена для качественного оперативного снабжения правовой информацией юристов, а также других лиц, использующих в своей работе нормативно-правовую документацию.

**ООО «Компания АПИ «ГАРАНТ»** [www.garant.ru](http://www.garant.ru) Справочно-правовая система «Гарант» – это программное приложение для компьютера, в котором содержится полная, подвергнутая систематизации и постоянно обновляемая законодательная информация.

### **Международные базы данных научных изданий**

**Web of Science** <https://apps.webofknowledge.com> Наукометрическая реферативная база данных журналов и конференций. Позволяет получить доступ к большому объему исследовательской литературы мирового класса, связанной с тщательно отобранным списком журналов. Режим доступа: IP адреса университета

**Scopus** <https://www.scopus.com/search/> – это наукометрическая реферативная база данных, входящая в базу данных SciVerse компании Elsevier. SciVerse объединяет в себе материалы из коллекции рецензированной литературы SciVerse Scopus, собрания полнотекстовых статей SciVerse ScienceDirect, доступ к которой определяется условиями подписки. Режим доступа: IP адреса университета.

**Elsevier** («Эльзевир») <https://www.elsevier.com/> – крупнейший в мире издатель научно-технической литературы и провайдер информационных решений в области науки и образования. Портфолио издательства представлено 2 500 журналами и 20 000 онлайн-книгами (полнотекстовая платформа ScienceDirect), специализированными реферативными базами данных: Scopus, Embase, Engineering, а также инновационной системой анализа, оценки и принятия решений в научно-исследовательской деятельности SciVal. Режим доступа: IP адреса университета.

**Science Direct** <https://www.sciencedirect.com/> – это собрание полнотекстовых материалов, входящее в базу данных SciVerse компании Elsevier, крупнейшая мультидисциплинарная коллекция, способствующая инновациям и ускоряющая научную работу с проверенными данными. Режим доступа: IP адреса университета

Издательство **Springer** <https://link.springer.com/> – международная группа, занимающаяся

выпуском научных, технических, медицинских книг и журналов. Springer издает и распространяет более 2,7 тыс. наименований научных и образовательных журналов по разным областям знаний. Режим доступа: IP адреса университета.

[Nature Journals](https://www.nature.com/siteindex/) <https://www.nature.com/siteindex/> Полнотекстовая коллекция журналов Nature Publishing Group.

**Springer Nature Experiments** <https://experiments.springernature.com/> Коллекция научных протоколов по различным отраслям знаний.

### **Библиотеки России**

Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина, г.Санкт-Петербург

Российская государственная библиотека (РГБ), г. Москва

Российская национальная библиотека (РНБ), г.Санкт-Петербург

Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ), г.Москва

Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской Академии наук (ГПНТБ СО РАН), г.Новосибирск

Библиотека Российской академии наук (РАН), г.Москва

Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН), г.Москва

Фундаментальная библиотека ИНИОН РАН, г.Москва

Центральная научная библиотека Дальневосточного отделения РАН, г.Владивосток

Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы им. М.И. Рудомино, г.Москва

Государственная публичная историческая библиотека, г.Москва

Российская государственная библиотека искусств, г.Москва

Российская государственная библиотека для молодежи, г.Москва

Научная библиотека Московского государственного университета (МГУ) им. М.В.Ломоносова

Дальневосточная государственная научная библиотека (ДВГНБ), г. Хабаровск

### **Техносферная безопасность и природообустройство**

Экология и природопользование

Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда

Экологический вестник России

Экология и промышленность России

Экология производства

Основы природообустройства и защиты окружающей среды

Научный журнал «Природообустройство»

## **5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **Таблица 4. Основная литература**

| №<br>п/п | Библиографическое<br>описание  |
|----------|--|
| 1.       | Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие для вузов / Под ред. Проф. Л.А. Муравей. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 431 с. [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=119542">http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book_view&amp;book_id=119542</a> (ЭБС «Университетская библиотека online»). |

| №<br>п/п | Библиографическое<br>описание   |
|----------|---|
| 2.       | Семехин, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Г. Семехин, В.И. Бондин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 412 с. : ил. - Библиогр. в кн. - [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764</a>   |
| 3.       | Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : в 2-х ч. / сост. А.Н. Приешкина. - Омск : Издательство СибГУФК, 2013. - Ч. 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья. - 111 с. : табл. - Библиогр.: с. 96-98. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277323">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277323</a> |

**Таблица 5. Дополнительная литература**

| №<br>п/п | Библиографическое описание  |
|----------|---|
| 1        | Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров / Э.А. Арустамов [и др.]; под ред Э.А. Арустамова. – М.: Дашков и К, 2013. – 448 с.  |
| 2        | Абросимов, Д. Безопасность в городе или самооборона для умных / Д. Абросимов. – СПб.: ИК «Крылов», 2011. – 320 с.   |
| 3        | Лобачев А.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов. – М.: ЮРАЙТ, 2009. (ЭБС)  |
| 4.       | Чепурнова Н.М. Самозащита гражданских прав и свобод человека и гражданина. Конституционно-правовой аспект / Н.М. Чепурнова. – М.: Юнити-Дана, 2010. (ЭБС «Университетская библиотека online»)   |
| 5.       | Журнал «Жизнь без опасностей. Здоровье. Профилактика. Долголетие» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=132507">http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=132507</a> (ЭБС «Университетская библиотека online»). |

**Таблица 6. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

| №<br>п/п | Название (адрес) ресурса  |
|----------|---|
| 1.       | Безопасность наших школ [Электронный ресурс]: <a href="http://www.schoolsave.ru/">http://www.schoolsave.ru/</a>   |
| 2.       | Безопасность образования: Федеральное агентство по образованию РФ [Электронный ресурс]: <a href="http://www.ed.gov.ru/edusupp/bezop/">http://www.ed.gov.ru/edusupp/bezop/</a> . |
| 3.       | Обеспечение безопасности образовательного учреждения: Учебно-методический комплекс / П.А. Кисляков, А.А. Михайлов. – ГОУ ВПО «ШГПУ» (CD-диск).                                  |
| 4.       | Портал МЧС России [Электронный ресурс]: <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a> .   |
| 5.       | Социальная безопасность и здоровьесбережение учащейся молодежи [Электронный ресурс]: <a href="http://studmol.ru">http://studmol.ru</a> .  |



## **6. Методические рекомендации по дисциплине (модулю).**

### **Методические рекомендации преподавателю.**

В ходе преподавания дисциплины целесообразно предусмотреть развитие форм самостоятельной работы студентов. Пакет заданий для самостоятельной работы следует выдавать в начале семестра, определив предельные сроки их выполнения и сдачи.

Для контроля самостоятельной работы студентов используются разнообразные технологии контроля. Контроль результатов самостоятельной работы студентов осуществляется в пределах времени, указанного в учебных планах на аудиторские учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу студентов, и проходит в письменной, устной или смешанной форме, с представлением конкретного продукта творческой деятельности студента. Результаты контроля самостоятельной работы студентов учитываются при осуществлении итогового контроля по дисциплине.

### **Методические указания для студентов.**

В процессе изучения дисциплины студенты должны регулярно изыскивать и пользоваться дополнительными учебными ресурсами Научной библиотеки вуза, академическими и периодическими изданиями электронной базы библиотечного фонда, планировать и разрабатывать в соответствии с содержанием рабочей программы последовательность самостоятельных учебных действий для повторения и самоконтроля освоения содержания дисциплины. Самостоятельная работа студента предполагает изучение части тем, подготовку докладов, сообщений по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Помимо этого, студентами самостоятельно рассматриваются предлагаемые преподавателем вопросы к активным семинарам, разрабатываются сценарии дискуссий и альтернативных выступлений. Данные виды учебной деятельности предполагают формирование умений работы с научной, учебной, методической литературой, которые приобретаются студентами в процессе анализа и систематизации материала по заданным темам.

Самостоятельная работа позволяет через систему усложняющихся заданий лучше усвоить курс «Безопасность жизнедеятельности». Содержание работы должно быть логичным, теоретические положения систематизированы и сведены к четкой структуре, содержать выводы. В реферате необходимо раскрыть практическую значимость изучаемого вопроса, отразить связь с будущей профессией и собственное отношение к наиболее волнующим моментам.

## **7. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.**

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- для слепых и слабовидящих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
  - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
  - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
  - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
  - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на

компьютере.

- для глухих и слабослышащих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
  - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
  - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
  - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:
  - в печатной форме увеличенным шрифтом;
  - в форме электронного документа;
  - в форме аудиофайла.
- для глухих и слабослышащих:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа;
  - в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

Преподавание дисциплины осуществляется по расписанию в аудитории, оснащенной интерактивной доской для демонстрации имеющегося наглядного материала. На занятиях

используются возможности учебного телевидения, компьютерная техника, слайды, плакаты, макеты, программное обеспечение для ПК по безопасности жизнедеятельности, воспитанию и образованию в области ОБЖ, критериям безопасности жизнедеятельности, учебные фильмы; тесты, бланки методик, набор компьютерных методик и другие ресурсы.

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN... Microsoft Open License 61393641; Microsoft Office 2013 Russian Academic OPEN... Microsoft Open License 61393641; Apache OpenOffice; LibreOffice; Google Apps; Lazarus; Eclipse; NetBeans; Blender; GIMP; Inkscape; Paint.NET; MySQL; CorelDRAW Graphics Suite X6 Education Lic. Corel License Certificate № 4102429; Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU (65170869) Software License Certificate № 10981633.

## 9. Лист регистрации изменений

| Номер<br>изменения | Номера листов   |       |                     | Основание<br>для внесения<br>изменения  | Подпись  | Расшифровка<br>подписи        | Дата     | Дата<br>введения<br>изменения |
|--------------------|-----------------|-------|---------------------|---|--|-------------------------------|----------|-------------------------------|
|                    | заменен-<br>ных | новых | аннулиро-<br>ванных |   |  |                               |          |                               |
| 1.                 |                 |       |                     | Приведение<br>в<br>соответствие<br>ФГОС | <br> | Корохова Н.А.<br>Гучетль А.А. | 16.03.21 | 16.03.21                      |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |
|                    |                 |       |                     |   |  |                               |          |                               |