

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
профессор Афанасьев А.К.

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.09

Закреплена за кафедрой:	Физвоспитания
Уровень ВО:	<u>Бакалавриат</u>
Направление подготовки:	<u>07.03.01 Архитектура</u>
Наименование ОПОП ВО:	<u>Архитектура</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Общая трудоемкость:	<u>72 час (2 зет)</u>

Москва, 2020 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденный приказом Минобрнауки России № 509 от 08.06.2017
- 2) Учебный план по направлению 07.03.01 Архитектура, одобренный Ученым советом МАРХИ. Протокол № 6-19/20 от 15.06.2020

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры

Протокол № 1 от 31.08.2020

Зав.кафедрой _____

Рабочая программа дисциплины (модуля) согласована с Научной библиотекой МАРХИ

_____ (подпись) _____ (занимаемая должность) (_____)
(инициалы, фамилия)

« » _____ 20 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) согласована с Учебным отделом

_____ (подпись) _____ (занимаемая должность) (_____)
(инициалы, фамилия)

« » _____ 20 г.

Разработчики:	_____	профессор кафедры "Физвоспитания", профессор, кандидат наук	Богородский С.В.
	(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

_____	_____	_____
(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

Рецензенты:	_____	кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Высшая математика и строительная механика»	Г.М. Чентемиров
	(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

_____	_____	_____
(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

1) формирование профессиональной номенклатурной культуры, подразумевающей готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере архитектурного и градостроительного проектирования, строительства, эксплуатации, а также реконструкции и реставрации зданий и сооружений; 2) формирование ценностной ориентации, характера мышления и подходов к проектному процессу, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

1. Закономерности, связанные с жизнедеятельностью человека в архитектурной среде как составляющей номенклатуры, Виды опасностей и особенности реакции живого организма в опасной ситуации. Информационные аспекты обеспечения безопасности среды жизнедеятельности, Особенности проектирования систем безопасности в социальной среде 2. Принципы организации проектного процесса в профессиональном контексте обеспечения безопасности. Специфику законодательных требований к организации проектного процесса в целях обеспечения безопасности проектируемых объектов. Методы учета интересов общества, заказчиков и пользователей, связанных с обеспечением их безопасной жизнедеятельности. 3. Принципы и технологические этапы проектного процесса и обеспечения взаимодействия всех его участников. Организационные формы проектного процесса. Первостепенную роль вопросов безопасности при проектировании архитектурных, градостроительных и иных средовых объектов.

Уметь:

1. Применять закономерности функционирования природных и техногенных систем к жизнедеятельности человека, а также с учетом факторов социальной среды, Соблюдать требования информационной безопасности в социальной среде, Проводить экспертную оценку риска и оптимизацию проектного процесса с учетом факторов риска. 2. Организовывать взаимосвязь участников проектного процесса в профессиональном контексте с учетом реализации требований безопасности. Участвовать в проектном процессе с учетом законодательного контекста в отношении вопросов обеспечения безопасности проектируемого объекта. Учитывать интересы общества, заказчиков, потребителей в целях обеспечения безопасности на градостроительном уровне. 3. Принимать к сведению требования законодательных и нормативных правовых актов в сфере технического регулирования, охраны труда и охраны.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВУЗа

2.1. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь подготовку в объеме программ дисциплин «Физическая культура» и «Элективные курсы по физической культуре»

Необходимые предшествующие дисциплины:

Физическая культура;

Элективные курсы по физической культуре

2.2. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций в соответствии с индикаторами достижения компетенции:

Код и наименование компетенции
ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов
Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4.1. умеет: Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации. Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объемно-планировочных решений проектируемого объекта. Проводить расчёт технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.
ОПК-4.2. знает: Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности. Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства. Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ. Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. Основные технологии производства строительных и монтажных работ. Методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.

Код и наименование компетенции
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-7.1. умеет: Заниматься физической культурой и спортом. Использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
УК-7.2. знает: Здоровьесберегающие технологии

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры / Триместры			
			9			
Контактная работа		34	34			
Лекции (Л)		32	32			
Практические занятия (ПР)						
Групповые занятия (ГЗ)						
Контактные часы на аттестацию		2	2			
Самостоятельная подготовка к экзамену						
Самостоятельная работа		38	38			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		30			
Общая трудоемкость:	часов	72	72			
	ЗЕТ	2	2			

2. Содержание дисциплины (модуля)
2.1. Наименование разделов дисциплины (модуля)

Раздел	Наименование раздела
1	I. Теоретический раздел
2	II. Контрольные вопросы и задания

2.2. Содержание разделов <Rname>

Семестр	Раздел	Тема	Изучаемые вопросы
9	1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	
9	1	Человек и техносфера	
9	1	Идентификация и воздействия на человека вредных и опасных факторов среды обитания	
9	1	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	
9	1	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	
9	1	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	
9	1	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	
9	1	Управление безопасностью жизнедеятельности	
9	2	Контроль теоретических и методических знаний	

2.3. Темы разделов <Rname> и виды учебной деятельности

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Кон такт	СРС	Всего часов
9	1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	2				4	6
9	1	Человек и техносфера	4				4	8
9	1	Идентификация и воздействия на человека вредных и опасных факторов среды обитания	4				4	8
9	1	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	4				4	8
9	1	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	6				6	12

9	1	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	4				6	10
9	1	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	4				6	10
9	1	Управление безопасностью жизнедеятельности	4				4	8
9	2	Контроль теоретических и методических знаний				2		2
ИТОГО в семестре:								72
ИТОГО								72

2.4. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

3. Самостоятельная работа студента

3.1. Виды СРС

Семестр	Раздел	Тема	Виды СРС	Всего часов
9	1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения		4
9	1	Человек и техносфера		4
9	1	Идентификация и воздействия на человека вредных и опасных факторов среды обитания		4
9	1	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	Практическая письменная работа (ППР) - реферат	4
9	1	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека		6
9	1	Психофизиологические и эргономические основы безопасности		6
9	1	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации		6
9	1	Управление безопасностью жизнедеятельности	Тестирование (Т)	4
9	2	Контроль теоретических и методических знаний		
ИТОГО в семестре:				38
ИТОГО				38

4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

4.1. Примеры оценочных средств

Семестр	Раздел	Тема	Примеры оценочных средств
9	1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	
9	1	Человек и техносфера	
9	1	Идентификация и воздействия на человека вредных и опасных факторов среды обитания	
9	1	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	Реферат
9	1	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	
9	1	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	
9	1	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	
9	1	Управление безопасностью жизнедеятельности	Тестирование
9	2	Контроль теоретических и методических знаний	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Основная литература

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
1	Учебник	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для бакалавров/ Под ред. Проф. Э.А. Арустамова. ??? 19-е изд., перераб. и доп. ??? М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К??», 2015. ??? 448 с.
2	Учебное пособие	Безопасность жизнедеятельности в строительстве : Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Строительство" / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - М. : Издательский центр "Академия", 2009. - 384 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5434-6 : 372,00.

5.2. Дополнительная литература

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
1	Учебное пособие	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие Морозова О. Г., Маслов С. В., Кудрявцев М. Д. Красноярск: СФУ, 2016 Объем: 266 стр.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование ресурса	Расположение
1	Электронная библиотека МАРХИ	http://lib.marhi.ru/MegaPro/Web

5.4. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся, методические указания по освоению дисциплины

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
-------	-------------	----------------------

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Комплекс учебно-методических материалов и литературы на кафедре или в библиотеке (электронной библиотеке, электронная база данных), компьютерные классы в вычислительном центре, экспозиционные площади (выставочный зал).

6.1. Требования к аудиториям

Аудитории должны соответствовать санитарным нормам, столы и стулья (табуреты) по числу студентов, стол и стулья для преподавателей, по необходимости: демонстрационные козлы, проекционное оборудование и звукоусиление.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест обучающихся

Доступ к электросети, доступ к сети internet.

6.3. Требования к специализированному оборудованию

Кафедра обеспечена компьютером подключенным к сети ВУЗа.

6.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса

Дисциплина обеспечивается свободно распространяемыми или учебными (демонстрационными) версиями программного обеспечения.

7. Лист регистрации внесения изменений (актуализации) в рабочую программу

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ___ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ___ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ___ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ___ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ___ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____