



ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
20.00.00 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

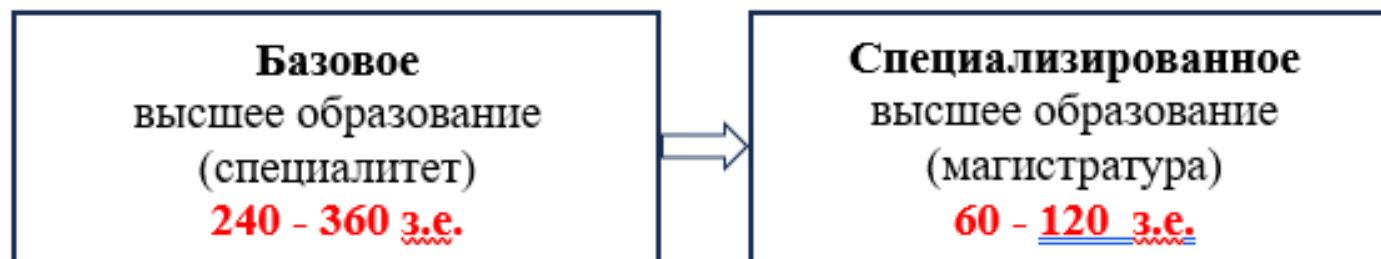


ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ФГОС ВО (4-ОГО ПОКОЛЕНИЯ) «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

Ученый секретарь ФУМО: Симакова Е.Н.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

E-mail: umo-tbp@mail.ru

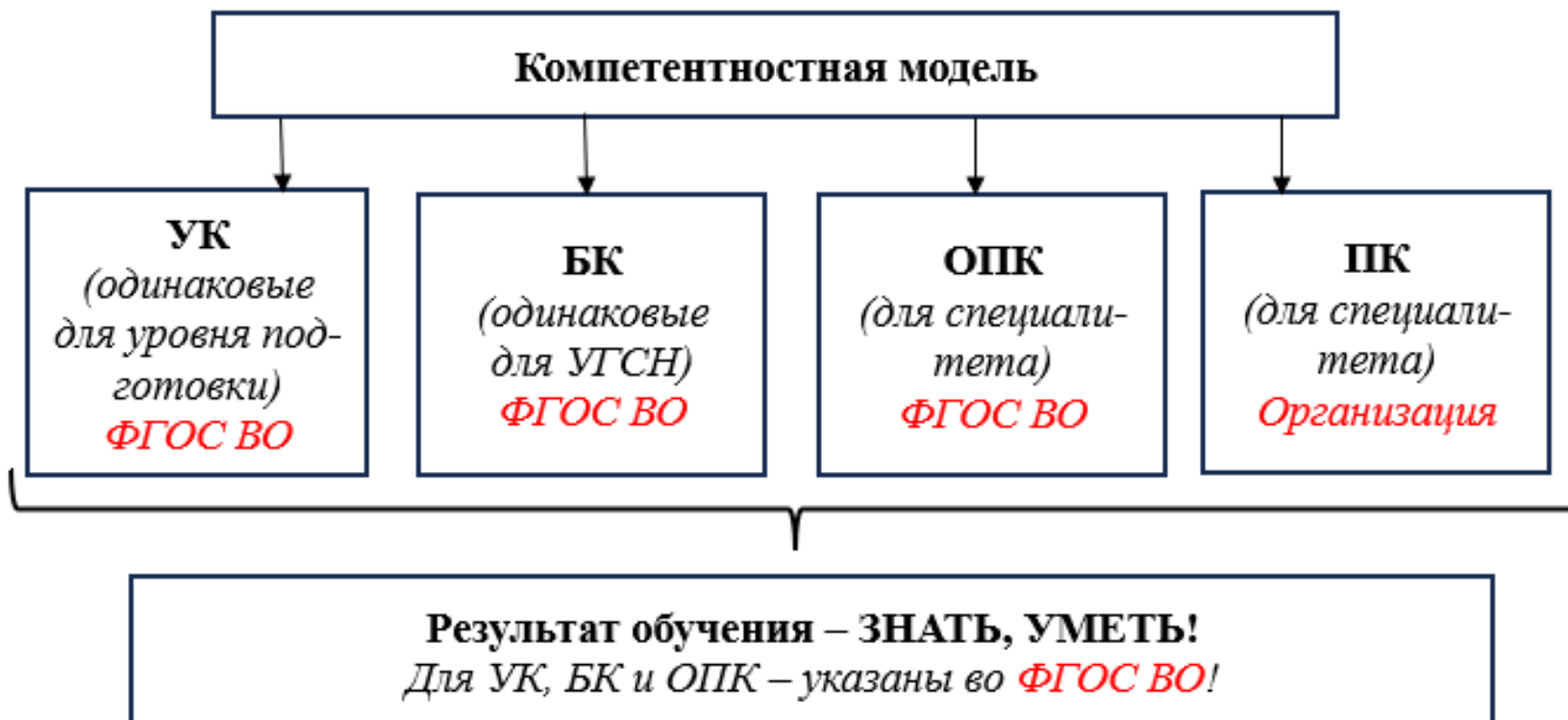
СТРУКТУРА ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



Состав УГСН регламентируется Перечнем!



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



Перечень УК, БК, ОПК не является законченным (в соответствии с проектом макета ФГОС ВО)

ПК-отвечают требованиям ПС, запросам региона и особенностям научных школ



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (НА ПРИМЕРЕ УК)



Код УК	Формулировка компетенции	Результаты обучения	
		знать	уметь
Наименование <u>категории УК-1</u> - Ценности и мировоззрение, научная методология и системное мышление			
Наименование <u>категории УК-2</u> - Историческое сознание и патриотизм			
Наименование <u>категории УК-3</u> - Правовое и политическое сознание, гражданская позиция			
Наименование <u>категории УК-4</u> - Саморазвитие и социальное взаимодействие			
Наименование <u>категории УК-5</u> - Коммуникация			
Наименование <u>категории УК-6</u> - Безопасность жизнедеятельности			
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них. Приемы оказания первой медицинской помощи	Применять методы и средства защиты человека и природной среды от воздействия вредных и опасных факторов. Оказывать первую медицинскую помощь
Наименование <u>категории УК-7</u> - <u>Здоровьесбережение</u>			
Наименование <u>категории УК-8</u> - Экономическая культура и финансовая грамотность			



ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКА БАЗОВОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПЕЦИАЛИТЕТА) УГСН 20.00.00

20.03.01	20.03.02	ИТОГ
Техносферная безопасность	Природообустройство и водопользование	(проект ФГОС ВО 4) БК-1
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.	ОПК-1. Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;	
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-3. Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;	БК-2 – риск-ориентированный подход (?)
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;	БК-3 – учет государственных требований профессиональной деятельности, обеспечение качества
	ОПК-5. Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.	
	ОПК-2. Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;	БК-4 – основы научной деятельности

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В РАМКАХ УГСН 20.00.00

№, п/п	Специальность	Сроки обучения
1	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	5 лет
2	Безопасность технологических процессов и производств	
3	Инженерная защита окружающей среды	
4	Пожарная безопасность	
5	Защита в чрезвычайных ситуациях	
6	<i>Природообустройство</i>	
7	<i>Водопользование</i>	

*Для каждой специальности необходимо сформировать 2-3
ОПК, которые войдут в ФГОС ВО*



ПРИМЕР: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ»

ОПК-1	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере на локальном уровне
ОПК-2	Способен принимать участие в разработке мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности в техносфере на локальном уровне
ОПК-3	Способен принимать участие в реконструкции действующих производств, а также во внедрении создаваемых новых технологий и оборудования с целью повышения уровня безопасности

ПРИМЕР: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ОПК-1	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность в области обеспечения экологической безопасности на локальном уровне
ОПК-2	Способен принимать участие в реализации и разработке мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности на локальном уровне в соответствии с государственными требованиями
ОПК-3	Способен принимать участие в реконструкции действующих производств, а также во внедрении создаваемых новых технологий и оборудования с целью возможного снижения негативного воздействия на окружающую среду

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

