# Приложение К (обязательное). Форма пояснительной записки к образовательной программе ФГОС 3++

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

БАЛТИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.УСТИНОВА

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -

проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бородавкин В.А.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_

м.п.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление подготовки/ специальность** | | | |  | | |
|  | | | | | *(указывается индекс и наименование направления/специальности)* | |
| **Специализация/профиль/программа подготовки** | | | | |  | |
| **Уровень высшего образования** | | | | |  | |
| *(бакалавриат/ магистратура/ специалитет*) | | | | | | |
| **Форма обучения** | | |  | | |
|  | *(очная, очно-заочная, заочная)* | | | | |
| **Факультет** | |  | | | | |
| *(указывается индекс и полное наименование факультета Университета)* | | | | | | |
| **Выпускающая кафедра** | | | |  | | |
| *(указывается индекс и полное наименование выпускающей кафедры)* | | | | | | |

Начальник отдела основных образовательных программ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_

САНКТ – ПЕТЕРБУРГ

201\_ г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

*/оборотная сторона титульного листа/*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ОП) составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного Образовательного Стандарта (ФГОС) ВО

*\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указывается индекс и наименование направления/специальности)*

Программу составили:

кафедра\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О., должность, ученое звание, ученая степень

Ответственный за составление ОП:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание

Эксперт(ы):

*(другие вузы,*

*представители работодателей)*

Основная образовательная программа рассмотрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, реализующей ОП, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(индекс и наименование выпускающей кафедры)* ***(№ протокола)***

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_** 201\_\_\_\_ г. Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

(Ф.И.О., уч.степень, уч.звание) (подпись)

Основная образовательная программа одобрена на заседании Ученого Совета факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Индекс, полное наименование факультета ( по принадлежности кафедры, реализующей ОП), (№ протокола)*

«**\_\_\_» \_\_\_\_\_**201 \_\_**\_** г. Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**/ /**

*(Ф.И.О., уч.степень, уч.звание) (подпись)*

Основная образовательная программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии по укрупненной группе направлений и специальностей подготовки (УМК по УГНиСП)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*индекс) (полное наименование направления), (№ протокола)*

«**\_\_\_» \_\_\_\_\_**201 \_\_**\_** г. Председатель УМК по УГНиСП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**/**

*(Ф.И.О., уч.степень, уч.звание) (подпись)*

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1 Общая характеристика образовательной программы высшего профессионального образования (*бакалавриат/специалитет/магистратура) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы бакалавриата/специалитета/магистратуры по направлению/специальности/программе подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**3 Планируемые результаты освоения образовательной программы**

**4 Фактическое ресурсное обеспечение ОП *бакалавриата/специалитета/магистратуры* по направлению подготовки/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_БГТУ «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф. Устинова**

**5 Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

**Приложения**

**1 Общая характеристика образовательной программы высшего образования (*бакалавриат/специалитет/магистратура) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Цель (миссия) ОП *бакалавриата/специалитета/магистратуры* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

*(Указывается, что ОП бакалавриата/специалитета/магистратуры имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.*

*При этом формулировка целей ОП, как в области воспитания, так и в области обучения даётся с учетом специфики конкретной ОП, характеристики групп обучающихся, а также особенностей научной школы вуза и потребностей рынка труда).*

###### **Срок освоения ОП бакалавриата/специалитета/магистратуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Срок освоения ОП в годах указывается вузом для конкретной формы обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению).*

###### **Трудоемкость ОП бакалавриата/специалитета/магистратуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Трудоемкость освоения студентом ОП указывается в зачетных единицах за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП).*

##### 

**Квалификация –**

*(указывается в соответствии с приказом от 12 сентября 2013 г. N 1061 Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования)*

**Образовательная программа ориентирована на следующие профессиональные стандарты:**

*(перечислить*

[*http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/*](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/)

[*http://fgosvo.ru/docs/101/69/2*](http://fgosvo.ru/docs/101/69/2)

*)*

**2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы бакалавриата/специалитета/магистратуры по направлению/специальности/программе подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

##### **Область профессиональной деятельности выпускника**

*(Приводится характеристика области профессиональной деятельности, для которой ведется подготовка бакалавров/специалистов/магистров, в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению/специальности подготовки; описывается специфика профессиональной деятельности бакалавра/специалиста/магистра с учетом профиля/специализации/программы его подготовки, указываются типы организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению/специальности и профилю/специализации/программы подготовки ВО).*

##### **Объекты профессиональной деятельности выпускника**

*(Указываются объекты профессиональной деятельности бакалавров/специалистов/магистров в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению/специальности подготовки, в случае необходимости описывается специфика объектов профессиональной деятельности бакалавра/специалиста/магистра с учетом профиля/специализации/программы его подготовки)*.

##### **Виды профессиональной деятельности выпускника**

*(Указываются виды профессиональной деятельности бакалавра/специалиста/магистра в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению/специальности подготовки. Например: производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектная, педагогическая и др.).*

##### **Задачи профессиональной деятельности выпускника**

*(Задачи профессиональной деятельности выпускника формулируются для каждого вида профессиональной деятельности по данному направлению/специальности и профилю/специализации/программе подготовки ВО на основе соответствующих ФГОС ВО и дополняются с учетом особенностей магистерской программы, традиций вуза и потребностями заинтересованных работодателей).*

##### 

# 3 Планируемые результаты освоения образовательной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результаты освоения ОП *бакалавриата/специалитета/магистратуры* определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОП *бакалавриата/специалитета/магистратуры* выпускник должен обладать следующими компетенциями: \_ *универсальными и общепрофессиональными*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(Компетенции УК и ОПК выпускника, формируемые в процессе освоения данной ОП ВО, определяются на основе ФГОС ВО по соответствующему направлению/специальности подготовки - перечислить.).*

Профессиональные компетенции, определяющие направленность образовательной программы:

*Компетенции из ФГОС (по БД компетенции будут иметь индекс ПК)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Вид задач профессиональной деятельности* | *Код и наименование профессиональной компетенции* | *Основание (ФГОС, профессиональный стандарт, анализ опыта, требований работодателей)* |
|  |  |  |
|  |  |  |

Компетенции, рекомендуемые в соответствии с ПООП:

*Перечислить в таблице или указать – отсутствуют*

*(по БД компетенции будут иметь индекс ПК)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Вид задач профессиональной деятельности* | *Код и наименование профессиональной компетенции* | *Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта, требований работодателей)* |
|  |  |  |
|  |  |  |

Компетенции, устанавливаемые Университетом:

*(в БД ИС УМУ имеют индекс ПСК, формулируются в соответствии с целями и направленностью образовательной программы бакалавриата****/****специалитета/магистратуры, профессиональными стандартами)*

*Перечислить в таблице*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Вид задач профессиональной деятельности* | *Код и наименование профессиональной компетенции* | *Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта, требований работодателей)* |
|  |  |  |
|  |  |  |

Индикаторы достижения компетенций представлены в Приложении 3.

**4** **Фактическое ресурсное обеспечение ОП *бакалавриата/специалитета/магистратуры* по направлению подготовки/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_БГТУ «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф. Устинова**

Ресурсное обеспечение ОП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Процентная доля нагрузки преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание (по отношению к общему объему нагрузки преподавателей): *(указать не менее %).* Фактическое значение представлено в Приложении 1.

Процентная доля нагрузки преподавателей, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины: *(указать не менее %).* Фактическое значение представлено в Приложении 1.

В рамках ОП в общем числе преподавателей ученую степень и (или) ученое звание имеют *(указать не менее %)* преподавателей. Имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессор *(указать не менее %)* преподавателей.

Фактическая доля преподавателей, являющихся руководителями и (или работниками) иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, привлекаемых к учебному процессу – *(указать не менее %).*

Сведения о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования приведены в Приложении 1.

К обеспечению учебного процесса привлекается учебно-вспомогательный персонала (методисты, лаборанты и иные работники): *(перечислить)*

Основная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным. Содержание каждой из учебных дисциплин (курсов, модулей) представлено в сети Интернет и локальной сети университета.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося:

* + к библиотечным фондам на бумажных носителях;
  + к цифровому информационно-библиотечному комплексу, включающему в себя электронный каталог, библиографические базы данных собственной генерации, электронный архив научных публикаций сотрудников БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова к периодическим изданиям;
  + к фондам учебно-методической документации в сети университета;
  + к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями.

Университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования приведены в Приложении 2.

**5 Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

Внеаудиторная работа организована, способствует развитию общекультурных компетенций выпускников и включает в себя психологическое сопровождение, культурно-досуговое обеспечение и спортивно-массовую работу.

В университете функционируют:

* Профсоюзный комитет;
* Отдел качества образования;
* Студенческий совет;
* Студенческий спортивный клуб;
* Центр научного и технического творчества студентов;
* Управление по культурно-воспитательной работе;
* Кабинет психологической поддержки.

В рамках работы соответствующих подразделений ежегодно формируются:

* План мероприятий центра научного и технического творчества на учебный год;
* План работы отдела качества;
* План работы студенческого совета на учебный год;
* План работы студенческого спортивного клуба и календарь соревнований Универсиады БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (включая Универсиаду ГТО), как главного мультиспортивного состязания студентов университета;
* План работы управления по культурно-воспитательной работе.

Ежегодно в Университете проходит общероссийская молодежная научно-техническая конференция «Молодежь. Техника. Космос», всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные средства и средства технического поражения», проходят заседания научно-технического лектория.

В университете действуют 6 студий:

* Театральная;
* Вокальная;
* Бального танца;
* КВН;
* Что? Где? Когда?;
* Фото.

Работает Студенческий спортивный клуб, секции и клубы по различным направлениям: стрельба, подводное плавание, альпинизм и скалолазание, шахматы и др.

В университете действуют следующие объекты физической культуры и спорта:

* Большой игровой зал (483,6 кв.м)
* Зал борьбы (144,8 кв.м)
* Зал шейпинга (145,9 кв.м)
* Зал бокса (112,7 кв.м)
* Зал атлетической гимнастики (112,7 кв.м)
* Тренажёрный зал (211,8 кв.м)

В течение летнего периода функционирует спортивно-оздоровительная база «Лосево», где регулярно проводятся соревнования и учебно-тренировочные сборы в рамках «Лосевской спортивно-туристической универсиады», «Лесной школы туризма» и др. спортивных и спортивно-туристических массовых студенческих мероприятий.

В университете создана благоприятная среда, стимулирующую стремление обучающихся к знаниям, свободному выражению мыслей, идей и развитию творческих способностей.

Приложение 1

**Справка**

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования (*код, название программы*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу** | **Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)** | **Должность, ученая степень, ученое звание** | **Перечень читаемых дисциплин** | **Уровень образования,**  **наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации** | **Сведения о дополнительном профессиональном образовании** | **Объем учебной нагрузки по ОП** | **Стаж** **работы по профилю**  **образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 2

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования   
(*код, название программы*)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование специальных\* помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность** **специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

Приложение 3

**Компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения в соответствии с ПООП | Знания, умения и навыки в соответствии с рабочими программами дисциплин |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |