Приложение 1.7

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Директор *институт-разработчик*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

**ПРОГРАММА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Институт |  |
| *Полное наименование института-разработчика, в состав которого входит кафедра-разработчик* |
| Кафедра/высшая школа |  |
| *Полное наименование кафедры-разработчика/высшей школы* |

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | |
|  | |
| *Код и наименование* | |
| Наименование ООП | |
|  | |
| *Код и наименование* | |
| Квалификация выпускника |  |
| Форма обучения |  |

Санкт-Петербург

20\_\_

Программа государственной итоговой аттестации составлена на основе ФГОС ВО/СУОС (оставить нужное) по направлению подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код направления) (наименование направления подготовки)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденного приказом Минобрнауки России/по СПбПУ от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_.

Программа государственной итоговой аттестации рассмотрена и одобрена заседании кафедры /высшей школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

полное наименование кафедры-разработчика

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г., протокол № *\_\_\_\_.*

Заведующий кафедрой/

Директор высшей школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (И.О. Фамилия)*

Программа составлена:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ученая степень, ученое звание) (подпись) (И.О. Фамилия)*

Рецензент:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ученая степень, ученое звание) (подпись) (И.О. Фамилия)*

1. Цели государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация осуществляется с целью установления уровня подготовленности выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО/СУОС и основной образовательной программы по направлению подготовки высшего образования.

*Указывается цель ГИА, соотнесенная с общими целями ООП ВО.*

2. Задачи государственной итоговой аттестации

*Указываются задачи государственной итоговой аттестации в соответствии   
с видом(ами) профессиональной деятельности на которые ориентирована ООП ВО, охватывающие теоретические и практические аспекты будущей деятельности выпускника.*

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки (программе бакалавриата, магистратуры) /специальности (специализации) *00.00.00 Наименование направления подготовки/специальности* (квалификация «…») направленность «*Наименование*» проводится в форме государственного экзамена; защиты выпускной квалификационной работы *(оставить нужное).*

**3. Место государственной итоговой аттестации   
в структуре ООП подготовки бакалавра (специалиста, магистра)**

*Основной задачей основной образовательной программы 00.00.00 Наименование направления подготовки (квалификация «…») направленность «Наименование» является (дается описание взаимосвязи ГИА с другими частями образовательной программы (дисциплинами (модулями) практиками). Указываются требования к «входным» знаниям, умениям и навыкам обучающегося, необходимых для проведения государственной итоговой аттестации и приобретенных в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей)).*

*В основу программы выпускного экзамена студентов, обучающихся по 00.00.00 Наименование направления подготовки (квалификация* «…») направленность «*Наименование*» положены дисциплины *(указываются дисциплины учебного плана)*.

***3.1. Требования к выпускнику, проверяемые в ходе государственного экзамена***

Государственный экзамен проводится устно или письменно. Экзаменационные билеты включают три вопроса. К экзамену допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебный план предыдущих семестров.

***3.2. Требования к выпускной квалификационной работе***

*Перечисляются требования к тематике ВКР, приводится перечень примерных тем ВКР.*

**4. Компетенции, формируемые в результате** проведения   
государственной итоговой аттестации

***4.1. Компетенции, формируемые в результате*** *проведения государственного экзамена*

В рамках проведения государственного экзамена проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

Компетенции, реализуемые в процессе государственного экзамена *и индикаторы достижения.*

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Содержание |
| ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК): индикатор достижения компетенции*** | |
| ОПК-1 | Содержание компетенции: |
| ИД1ОПК-1 | Содержание индикатора |
|  |  |
|  |  |

Общая трудоемкость составляет \_\_\_\_\_ зачетных единиц, \_\_\_\_\_ академических часов.

\*В случае, если экзамен не предусмотрен удалить все содержимое этой рубрики и написать: НЕ предусмотрен.

***4.2. Компетенции, формируемые в результате*** *защиты выпускной квалификационной работы*

В соответствии с основной образовательной программой *00.00.00 Наименование направления подготовки* (квалификация «…») направленность «*Наименование*» защита выпускной квалификационной работы оценивает формирование следующих компетенций выпускника:

Компетенции, реализуемые в процессе защиты выпускной квалификационной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Содержание |
| ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК): индикатор достижения компетенции*** | |
|  |  |
|  |  |
| ***Профессиональные компетенции (ПК): индикатор достижения компетенции*** | |
|  |  |
|  |  |

Общая трудоемкость составляет \_\_\_\_\_ зачетных единиц, \_\_\_\_\_ академических часов.

*Данный раздел заполняется в виде таблицы, где указываются компетенции, формируемые в результате проведения государственной итоговой аттестации, согласно учебному плану по данному направлению подготовки (вкладки «Компетенции» и «Компетенции(2)»).*

***4.3. Основные области исследований соответствующие направленности* образовательной программы подготовки ….** *00.00.00 Наименование направления подготовки* (квалификация «…») направленность «*Наименование*»**:**

*- перечислить основные области исследований (для аспирантуры).*

**5. Общие требования к проведению государственной итоговой аттестации**

***5.1. Требования к проведению государственного экзамена***

Государственный экзамен проводится устно или письменно. Экзаменационные билеты включают три вопроса. К экзамену допускаются студенты, полностью выполнившие учебный план предыдущих семестров.

Перечень вопросов, выносимых для проверки знаний выпускника на государственном экзамене:

*приводится перечень вопросов к экзамену.*

***5.2. Требования к выпускной квалификационной работе***

*Перечисляются требования к тематике ВКР, приводится перечень примерных тем ВКР.*

# 6. Оценочные критерии для проведения государственной итоговой аттестации

***6.1. Оценочные критерии на государственном экзамене***

*Приводятся примерные вопросы, типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности при проведении государственного экзамена.*

*Перечисляются показатели и критерии оценивания компетенций, проверяемых   
на государственном экзамене (табл.4).*

Таблица 4

Показатели и критерии оценивания компетенций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема (раздел) | Код компетенции | Показатели оценивания | Критерии оценивания | Оценка |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***В методических материалах по процедуре оценивания обучающихся*** *описываются условия допуска обучающегося к государственному экзамену, требования к ответу на государственном экзамене, шкалы и процедуры оценивания.*

*При определении оценки принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки выпускника. Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»:*

ОТЛИЧНО – минимум 3 вопроса билета (из 3) имеют полные ответы. Содержание ответов свидетельствует об отличных знаниях выпускника и о его умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации.

ХОРОШО – минимум 2 вопроса билета (из 3) имеют полные ответы. Содержание ответов свидетельствует о хороших знаниях выпускника и о его умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО – минимум 1 вопрос билета (из 3) имеет полный и правильный ответ.

Варианты:

минимум 1 вопрос билета имеет полный и правильный ответ и 2 вопроса имеют неполные ответы;

минимум 1 вопрос билета имеет полное решение, 2 вопроса раскрыты не полностью.

Содержание ответов свидетельствует о недостаточных, но удовлетворительных знаниях выпускника и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО – три вопроса билета (из трех) не имеют ответа. Содержание ответов свидетельствует об отсутствии знаний выпускника и о его неумении решать профессиональные задачи. Получение оценки “неудовлетворительно” на итоговом экзамене не лишает студента права на продолжение обучения, и сдавать экзамен повторно.

Критерии оценки государственного экзамена проводимого в письменном виде (в форме тестовых заданий) с помощью коэффициента усвоения (К):

К = А/Р,

где А – число правильных ответов в тесте;

Р – общее число ответов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Коэффициент К** | **Оценка** |
| 0,9 – 1,0 | Отлично |
| 0,8 – 0,89 | Хорошо |
| 0,7 – 0,79 | Удовлетворительно |
| Меньше 0,7 | Неудовлетворительно |

***6.2. Оценочные критерии выпускной квалификационной работы***

*Перечисляются показатели и критерии оценивания компетенций, проверяемых при проведении процедуры защиты выпускных квалификационных работ (табл. 6).*

Таблица 6

Показатели и критерии оценивания компетенций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Показатели оценивания** | **Критерии оценивания** | **Оценка** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***В методических материалах по процедуре оценивания обучающихся*** *описываются условия допуска выпускника к защите ВКР, требования к докладу, шкалы и процедура оценивания при проведении защит выпускных квалификационных работ.*

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение   
государственной итоговой аттестации**

***7.1. Литература***

*Указывается литература для подготовки к государственной итоговой аттестации*

***7.2. Интернет-ресурсы***

*Указываются Интернет-ресурсы, необходимые для подготовки к государственной итоговой аттестации.*

***7.3. Методические указания по ГИА***

*Содержание раздела формируется по усмотрению авторов программы.*

***7.4. Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий***

*Указываются программное обеспечение, а также другое необходимое на различных этапах подготовки к государственной итоговой аттестации информационное обеспечение.*

**8. Материально-техническое и программное обеспечение государственной итоговой аттестации**

*Указывается материально-техническое обеспечение, а также перечисляется компьютерная техника, программные средства и другие технические средства обучения, необходимые для проведения государственной итоговой аттестации.*

**Лист регистрации изменений и дополнений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел  программы | Краткое содержание  изменения/дополнения | Дата, номер протокола заседания кафедры | Подпись заведующего кафедрой |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |