Изменение по сравнению с **последним** вариантом шаблона выделены цветом

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Наименование кафедры*»

**ПРОГРАММА**

*ИНДЕКС* «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»

для направления/специальности

*00.00.00* (*шифр направления/специальности)* «*Наименование направления/специальности*»

по профилю/специализации/магистерской программе

«*Наименование профиля/специализации/магистерской программы*»

Форма обучения – очная, заочная

*(в соответствии с реализуемой формой обучения)*

Санкт-Петербург

20 \_\_

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Наименование выпускающей кафедры*»

Протокол № \_\_ от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «*Наименование выпускающей кафедры*» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *И.О. Фамилия* |
| \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель ОПОП ВО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *И.О. Фамилия* |
| \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |  |  |
|  |  |  |

**1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации**

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат/специалитет/магистратура по направлению/специальности*,* *00.00.00 (шифр* *направления/специальности)* «*Наименование направления/специальности*» (далее – ФГОС ВО), утвержденного \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г., приказ № \_\_\_, с учетом профессиональных стандартов (*Указывается номер и наименование профессионального стандарта, дата его утверждения № приказа, регистрационный №)*[[1]](#footnote-1)

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня подготовленности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с выбранными видами деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* …;
* ….

**2. Перечень планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП ВО) является формирование у обучающихся компетенций и практических навыков, т.е. способности применять знания, умения, и личные качества, использовать опыт деятельности для выполнения соответствующих трудовых функций при решении задач профессиональной деятельности.

Перечень знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности приведен в разделе 2 Рабочих программ дисциплин и практик.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемых в данной ОПОП ВО и оцениваемые с помощью индикаторов освоения компетенций, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по типам задач профессиональной деятельности в основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО).

Освоение ОПОП ВО направлено на формирование следующих **универсальных компетенций (УК)** перечень которых по группам и с указанием индикаторов их освоения приведен в таблице 1.

Таблица 1

| **Категория (группа) универсальных компетенций** | **Код и наименование универсальной компетенции** | **Код и наименование индикатора достижений универсальной компетенции** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Освоение ОПОП ВО направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК)** перечень которых по группам и с указанием индикаторов их освоения приведен в таблице 2.

Таблица 2

| **Категория (группа) общепрофессиональных****компетенций** | **Код и наименование общепрофессиональной****компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижений общепрофессиональной компетенции** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Освоение ОПОП ВО направлено на формирование **профессиональных компетенций (ПК)**, установленных на основании трудовых функций, относящихся к выбранным профессиональным стандартам, требований к знаниям, умениям, навыкам и/или опыту деятельности, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Перечень профессиональных компетенций с указанием индикаторов их освоения приведен в таблице 3.

Таблица 3

| **Код и наименование** **профессиональной компетенции** | **Код и наименование индикатора** **достижений профессиональной компетенции** |
| --- | --- |
|  |  |

Сформированность компетенций у обучающихся проверяется в соответствии с Оценочными материалами по дисциплинам и практикам учебного плана. Государственная итоговая аттестация направлена на проверку сформированности у обучающегося всех вышеперечисленных компетенций при освоении ОПОП ВО.

Область и (или) сферы профессиональной деятельности обучающихся, освоивших ОПОП ВО, приведена в п. 2.1 общей характеристики ОПОП ВО.

Перечень профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, к выполнению которых, готовиться выпускник, освоивший ОПОП ВО, приведен в п. 2.3 общей характеристики ОПОП ВО.

**3. Место государственной итоговой аттестации в структуре основной профессиональной образовательной программы**

«Государственная итоговая аттестация» (Б3) относится к обязательной части Блока 3.

**4. Объем государственной итоговой аттестации**

Для всех форм обучения трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет \_\_\_\_час / \_\_\_\_з.е.

**4.1. Объем подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена[[2]](#footnote-2)**

Для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **…** |
| Контактная работа (лекции) |  |  |
| Самостоятельная работа (СРС)  |  |  |
| Контроль (К) |  |  |
| Форма контроля знаний | Экзамен | Экзамен |
| Общая трудоемкость: час / з.е. |  |  |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс**  |
| **…** |
| Контактная работа (лекции) |  |  |
| Самостоятельная работа (СРС)  |  |  |
| Контроль (К) |  |  |
| Форма контроля знаний | Экзамен | Экзамен |
| Общая трудоемкость: час / з.е. |  |  |

**4.2. Объем подготовки к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы[[3]](#footnote-3)**

Для очной формы обучения:

Общая трудоемкость: \_\_\_\_\_ час /\_\_\_\_\_ з.е.

Для заочной формы обучения:

Общая трудоемкость: \_\_\_\_\_ час / \_\_\_\_\_з.е.

**5. Содержание государственной итоговой аттестации**

В Блок «Государственная итоговая аттестация» входит (*перечисляются* *формы государственной аттестации, предусмотренные учебным планом в формулировках, соответствующих п.2.7 ФГОС ВО).*

Состав, содержание и процедура проведения государственной итоговой аттестации приведены в Методических указаниях по прохождению государственной итоговой аттестации.

**6. Методические указания для обучающихся по прохождению государственной итоговой аттестации**

Методические указания для обучающихся по прохождению государственной итоговой аттестации являются неотъемлемой частью программы государственной итоговой аттестации и представлены в виде документа «Методические указания по прохождению государственной итоговой аттестации», рассмотренного на заседании кафедры и утвержденного заведующим кафедрой.

В Методических указаниях содержатся требования к содержанию, объему, структуре, порядку подготовки и условию допуска обучающегося к процедуре государственной итоговой аттестации, а также описывается процедура прохождения обучающимся государственной итоговой аттестации.

**7. Оценочные материалы для прохождения государственной итоговой аттестации**

Оценочные материалы по государственной итоговой аттестации является неотъемлемой частью программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для прохождения государственной итоговой аттестации**

8.1 Материально-техническая база обеспечивает проведение процедуры государственной итоговой аттестации и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит помещения:

* для проведения лекций[[4]](#footnote-4) групповых и индивидуальных консультаций укомплектованные специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения (настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным)).
* для оформления пояснительной записки и графических материалов ВКР, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.
* для проведения процедуры государственной итоговой аттестации укомплектованное специализированной учебной мебелью и техническими средствами (настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным)).

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы:

* …;
* …

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

* …;
* ….

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

* …;
* ….

8.5. Перечень печатных изданий, используемых при прохождении государственной итоговой аттестации:

* …;
* ….

Для написания ВКР, основным руководителем или консультантом может быть рекомендован дополнительный список учебной литературы, нормативно-правовой документаций и других изданий.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения государственной итоговой аттестации

* …;
* ….

Для написания ВКР, основным руководителем или консультантом может быть рекомендован дополнительный перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик программы, *должность* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *И.О. Фамилия* |
| \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |  |  |

**Приложение Л**

(рекомендуемое)

Форма оценочных материалов государственной итоговой аттестации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

по ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для направления/специальности

*00.00.00 (шифр направления/специальности) «Наименование направления/специальности*»

по профилю/специализации/магистерской программе

«*Наименование профиля/специализации/магистерской программы*»

Санкт-Петербург

20\_\_\_

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «*Наименование выпускающей кафедры*»

Протокол № \_\_ от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «*Наименование выпускающей кафедры*» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  *И.О. Фамилия* |
| \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель ОПОП ВО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *И.О. Фамилия* |
| \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. |  |  |
|  |  |  |

1. **Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы**

При освоении основной профессиональной образовательной программы (*Шифр направления/специальности*) «*Наименование направления/специальности*», профиль/ специализация «*Наименование профиля/специализации*» (далее – ОПОП ВО) для решения профессиональных задач необходимо формирование компетенций, характеризующееся планируемыми результатами обучения.

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП ВО соответствующим требованиям ФГОС ВО и профессиональных стандартов, указанных в п. 1 рабочей программы ГИА.

В ГИА ОПОП ВО входят (*перечисляются формы государственной аттестации предусмотренные учебным планом в формулировках, соответствующих п.2.7 ФГОС ВО).*

Сформированность компетенции определяется индикаторами освоения компетенции, которые характеризуют приобретенные обучающимся знания, умения и навыки и (или) опыт деятельности.

1. **Задания необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы**

Перечень материалов, необходимых для оценки результатов освоения ОПОП ВО, приведен в таблице 2.1.

Т а б л и ц а 2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код формируемой компетенции** | **Код индикатора достижения компетенции** | **Перечень материалов, необходимых для оценки результатов освоения ОПОП ВО** |
|  |  | *Пояснительная записка к ВКР**Графический материал ВКР**Перечень вопросов, выносимых на защиту ВКР**Перечень вопросов к государственному экзамену**Задания* |

**Материалы для текущего контроля при процедуре ГИА**

Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе и графические материалы, требования к структуре, содержанию и оформлению которых приведены в Методических указаниях по прохождению государственной итоговой аттестации.

Формирование баллов текущего контроля и оценивание результатов освоения ОПОП ВО (компетенций) в процессе государственной итоговой аттестации производится путем:

* получения положительной внешней рецензии на ВКР;
* получение положительного отзыва основного руководителя ВКР
* подтверждения оригинальности текста ВКР на уровне не менее \_\_\_ % в системе «АНТИПЛАГАТ.ВУЗ»;
* соответствия представленной к защите ВКР нормативным требованиям, определяемого проведением процедуры нормоконтроля;
* согласования разделов ВКР консультантами и главным руководителем;

**Перечень вопросов, выносимых на защиту ВКР для оценки освоения индикаторов компетенций**

1. …;
2. …;
3. ….

**Перечень вопросов к государственному экзамену**[[5]](#footnote-5)

1. …;
2. …;

…. **Перечень заданий, включаемых в билеты государственного экзамена**[[6]](#footnote-6)

1. …;
2. …;
3. ….

**3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания**

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания результатов освоения ОПОП ВО приведены в таблице 3.1 (для оценки ВКР*)* и таблице 3.2 *(*для оценки государственного экзамена)[[7]](#footnote-7).

Т а б л и ц а 3.1

| **№** | **Материалы, необходимые для оценки результатов освоения ОПОП ВО** | **Показатель** **оценивания**  | **Критерии** **оценивания** | **Шкала оценивания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе и графические материалы | Оценка качества ВКР основным руководителем\* | Оценка ВКР основным руководителем на «Отлично» |  |
| Оценка ВКР основным руководителем на «Хорошо» |  |
| Оценка ВКР основным руководителем на «Удовлетворительно» |  |
| Итого максимальное количество баллов по п. 1 |  |
| 2 | Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе и графические материалы | Соответствие представленной к защите ВКР нормативным требованиям, определяемым процедурой нормоконтроля | Соответствует\* |  |
| Итого максимальное количество баллов по п. 2 |  |
| 3 | Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе  | Согласование разделов ВКР консультантом | Согласовано\*\* |  |
| Итого максимальное количество баллов по п. 3 |  |
| 4 | Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе  | Проверка ВКР на антиплагиат в системе «АНТИПЛАГАТ.ВУЗ» | Оригинальность текста пояснительной записки ВКР более \_\_\_\_ % |  |
| Итого максимальное количество баллов по п. 4 |  |
| 5 | Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе и графические материалы | Оценка качества ВКР главным руководителем | Согласовано\*\*\* |  |
| Итого максимальное количество баллов по п. 5 |  |
| **ИТОГО максимальное количество баллов** | **70** |

Примечания:

*\** –критерии оценки качества выполненной ВКР основным руководителем приведены в Методических указаниях по прохождению государственной итоговой аттестации

*\*\** –для допуска к процедуре защиты ВКР наличие соответствия обязательно.

\*\* – для допуска к процедуре защиты ВКР наличие согласования обязательно.

Т а б л и ц а 3.2

| **№****п/п** | **Материалы, необходимые для оценки результатов освоения ОПОП ВО** | **Показатель** **оценивания**  | **Критерии** **оценивания** | **Шкала оценивания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *Описание критериев оценивания* |  |
| **ИТОГО максимальное количество баллов** | **100** |

**4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы**

Процедура оценивания результатов освоения ОПОП ВО при прохождении государственной итоговой аттестации представлена в таблице 4.1 (для оценки ВКР) и таблице 4.2 (для оценки государственного экзамена)[[8]](#footnote-8).

**Формирование рейтинговой оценки выполнения**

**выпускной квалификационной работы**

Т а б л и ц а 4.1

| **Вид контроля** | **Материалы,** **необходимые для****оценивания** | **Максимальное количество баллов в процессе оценивания**  | **Процедура****оценивания** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Текущий контроль** | Пояснительная записка и графические материалы к выпускной квалификационной работе | 70 | Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.1Допуск к защите выпускной квалификационной работы > 50 баллов при условии выполнения всех разделов |
| **2. Государственная итоговая аттестация** | Защита выпускной квалификационной работы(вопросы к процедуре защиты) | 30\* | * получены полные ответы на вопросы – 23-30 баллов;
* получены достаточно полные ответы на вопросы – 17-22 баллов;
* получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 10-16 баллов;
* не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0-9 баллов.
 |
| **ИТОГО** | **100** |  |
| **3. Итоговая оценка** | «Отлично» ‒ 86 ‒ 100 баллов«Хорошо» ‒ 75 ‒ 85 баллов«Удовлетворительно» ‒ 60 ‒ 74 баллов«Неудовлетворительно» ‒ менее 59 баллов (вкл.) |

Примечания:

*\** –итоговое количество баллов определяется как сумма баллов, определенная каждым членом ГЭК, деленная на количество членов ГЭК, присутствовавших на защите ВКР.

**Формирование рейтинговой оценки государственного экзамена**

Т а б л и ц а 4.2

| **Вид контроля** | **Материалы, необходимые для оценивания** | **Максимальное количество баллов в процессе оценивания**  | **Процедура****оценивания** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Государственная итоговая аттестация** | Вопрос № 1 | … | Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.2 |
| Вопрос № 2 | … | Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.2 |
|  |  |  |
| Задача[[9]](#footnote-9) | … | Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.2 |
| **ИТОГО** | **100** |  |
| **3. Итоговая оценка** | «Отлично» ‒ 86 ‒ 100 баллов«Хорошо» ‒ 75 ‒ 85 баллов«Удовлетворительно» ‒ 60 ‒ 74 баллов«Неудовлетворительно» ‒ менее 59 баллов (вкл.) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик оценочных средств, *должность* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *И.О. Фамилия* |
| \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г. |  |  |

1. Необходимо перечислить все профессиональные стандарты, соответствующие будущей профессиональной деятельности выпускников, предусмотренные ОПОП [↑](#footnote-ref-1)
2. Если учебным планом сдача государственного экзамена при прохождении государственной итоговой аттестации не предусмотрена, следует п. 4.1 и п. 4.2 исключить [↑](#footnote-ref-2)
3. Формулировку следует уточнить в соответствии с п.2.7 ФГОС ВО [↑](#footnote-ref-3)
4. Если учебным планом в рамках ГИА не предусмотрено проведение лекций, это слово следует исключить [↑](#footnote-ref-4)
5. Если процедура ГИА не предусматривает сдачу государственного экзамена, данный раздел следует исключить [↑](#footnote-ref-5)
6. Если при процедуре сдачи государственного экзамена решение задач не предусмотрено, данный раздел следует исключить [↑](#footnote-ref-6)
7. Если процедура ГИА не предусматривает сдачу государственного экзамена, то таблица 3.2 и ссылка на нее удаляются. [↑](#footnote-ref-7)
8. Если процедура ГИА не предусматривает сдачу государственного экзамена, то таблица 3.2 и ссылка на нее удаляются [↑](#footnote-ref-8)
9. Если решение задачи в процессе проведения государственного экзамена на предусмотрено, данная строка в таблице удаляется [↑](#footnote-ref-9)