

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Калужский филиал ПГУПС**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

.....А.В. Полевой

« 31 » августа 2018 г.

**ПРОГРАММА**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

для специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Калуга

2018

## Реквизиты рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии:

- с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ФГОС СПО по ППСЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
- с примерной программой разработанной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования».

Рабочую программу разработал преподаватель Варламов А.И.

Рабочая программа одобрена решением цикловой комиссии от 30.08. 2018 г.

Протокол №1

Председатель цикловой комиссии Варламов А.И.

## Содержание

Введение	4
1 Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 23.02.04 Техническая эксплуатация и ремонт, подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	5
2 Программа государственной итоговой аттестации	9
3 Организация работы ГЭК	16
4 Структура отчета ГЭК	18
5 Хранение выпускных квалификационных работ	19

## Введение

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации от 29.12.2012 № 273 - ФЗ и федеральным государственным стандартом среднего специального образования по направлению подготовки 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 13.08.14 г № 1002 стандартом среднего специального образования, заключительным и обязательным этапом подготовки студентов является государственная итоговая аттестация.

Цель государственной итоговой аттестации – установление уровня подготовки выпускника среднего специального заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федеральным государственным стандартом среднего специального образования по направлению подготовки 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

# **1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».**

## **1.1. Области профессиональной деятельности техника**

В соответствии с ФГОС СПО областью профессиональной деятельности выпускников: изыскания, проектирование и строительство железных дорог и сооружений путевого хозяйства; текущее содержание, ремонт и реконструкция железнодорожного пути и сооружений; организация ремонта железнодорожного пути и сооружений.

## **1.2. Объекты профессиональной деятельности техника**

В соответствии с ФГОС СПО объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- геодезические работы при изысканиях;
- строительство железных дорог;
- эксплуатация железнодорожного пути;
- технология обслуживания и строительства железнодорожного пути и сооружений;
- средства диагностики железнодорожного пути и сооружений;
- процессы управления первичными трудовыми коллективами;
- первичные трудовые коллективы.

## **1.3. Виды профессиональной деятельности техника**

В соответствии с ФГОС СПО по направлению подготовки техников 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

1.3.1. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

1.3.2. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.

1.3.3. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.

1.3.4. Участие в организации деятельности структурного подразделения.

1.3.5.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

#### **1.4. Требования к результатам освоения основных образовательных программ**

##### ***1.4.1. Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:***

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

##### ***1.4.2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:***

*1.4.2.1. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.*

ПК 1.1. Выполнять различные виды геодезических съемок.

ПК 1.2. Обрабатывать материалы геодезических съемок.

ПК 1.3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

*1.4.2.2. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.*

ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.

ПК 2.3. Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.

ПК 2.4. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.

ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.

*1.4.2.3. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.*

ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.

ПК 3.2. Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.

ПК 3.3. Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.

*1.4.2.4. Участие в организации деятельности структурного подразделения.*

ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.

ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.

ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

*1.4.2.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.*

## **1.5. Требования к структуре основных образовательных программ**

Основная образовательная программа по направлению подготовки техников 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» предусматривает изучение учебных циклов, представленных в таблице.

### Структура основной образовательной программы

код	название учебного цикла	трудоемкость в зачетных единицах		
		общая часть	базовая часть	самостоятельная работа
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	728	486	242
ЕН.00	Математический и общий естественно – научный цикл	330	220	110
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3478</b>	<b>2318</b>	<b>1160</b>
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1456	963	493
ПМ	Профессиональные модули	2022	1355	667
УП.00 ПП.00	Учебная и производственная практика	25 нед.		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.		
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.		

## **2. Программа ГИА**

определяет:

**2.1. Вид государственной итоговой аттестации** – защита дипломного проекта.

Выполнение дипломного проекта должно способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимся знаний и умений.

Тематика дипломных проектов должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться (по возможности) по заказам предприятий, организации или образовательных учреждений.

### **2.2. Объем времени на подготовку и проведение ГИА**

- дипломное проектирование – 4 недели;
- защита дипломного проекта – 2 недели.

### **2.3. Сроки проведения ГИА:**

Проведение ГИА осуществляется:

- очная форма обучения – с 15 июня по 28 июня в соответствии с учебным планом.

### **2.4. Разработка тематики и организации выполнения дипломных проектов**

Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Темы разрабатываются преподавателями специальных дисциплин и рассматриваются цикловой комиссией. Тема дипломного проекта может быть

предложена обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Тематика дипломных проектов ежегодно разрабатывается цикловой комиссией по специальности и утверждается директором филиала после ее обсуждения (возможно участие председателя государственной аттестационной комиссии и специалистов предприятий, заинтересованных в разработке данных тем).

Приказом директора филиала назначаются руководители и консультанты по отдельным частям дипломного проекта.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются цикловыми комиссиями, подписываются руководителями работы и утверждается заместителем директора филиала по СПО.

Допускается выполнение квалификационной работы группой обучающихся, при этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

## **2.5 Основные функции руководителя дипломного проектирования**

Основными функциями руководителя дипломного проектирования являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания последовательности выполнения работы;
- оказание помощи в подборе литературы и технической части проекта;
- контроль хода выполнения проекта;
- подготовка письменного отзыва, заключения и рецензии на выпускную

квалификационную работу;

За каждым руководителем может быть одновременно прикреплено не более 8 обучающихся.

По завершению студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее вместе с заданием и письменным отзывом передает в учебную часть.

На консультацию каждого обучающегося предусмотрено не более двух часов в неделю.

## **2.6 Требования к содержанию и структуре выпускной квалификационной работы**

Содержание включает в себя:

- введение;
- теоретическая часть;
- расчетная или опытно – экспериментальная часть (техническая деталь проекта);
- экономическая часть;
- выводы и заключения, рекомендации относительно возможностей применения;
- список использованных источников;
- приложение.

По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки, графической части, реальной части (макет, прибор и т.д.)

Минимальный объем пояснительной записки 35 страниц рукописного текста, графической части:

- не менее 3 листов чертежей формата А4 для обычной тематики проекта.

Соответствие содержания и структуры дипломного проекта проверяется и

подписывается председателем цикловой комиссии.

## **2.7. Нормоконтроль при подготовке выпускной квалификационной работы**

Одним из видов контроля в ходе выполнения выпускной квалификационной работы является нормоконтроль, который осуществляется руководителем выпускной квалификационной работы, председателем цикловой комиссии или уполномоченным сотрудником филиала.

Цель нормоконтроля – помочь обучающемуся выполнить выпускную квалификационную работу, максимально используя требования и нормы, установленные различными законами, актами, стандартами, инструкциями и др., как применительно к объекту и предмету разработки, так и к форме работы.

В ходе нормоконтроля обучающиеся получают замечания, которые они обязаны учесть при окончательном оформлении выпускной квалификационной работы. Нормоконтролер имеет право давать рекомендации по устранению замечаний, что в конечном итоге облегчит работу обучающегося над оформлением его выпускной квалификационной работы.

Результатом положительного нормоконтроля является подпись соответствующего лица в штампах расчетно – пояснительной записки и графической части.

## **2.8. Рецензирование выпускной квалификационной работы**

Все выполненные обучающимися выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию. Порядок рецензирования устанавливается учебным заведением. В Калужском филиале ПГУПС все работы подлежат внешнему рецензированию.

В качестве рецензента выпускной квалификационной работы являются ведущие специалисты структурных подразделений ОАО «РЖД», предприятий железнодорожного транспорта, соответствующей отрасли.

Рецензия имеет установленную форму, в которой указывают актуальность темы, степень ее разработанности, предложенные варианты решения проблемы, соответствие работы заданию, нормативным условиям и квалификационным требованиям. В ней также отмечаются недостатки, имеющиеся в работе по усмотрению рецензента. Рецензия заверяется подписью рецензента и печатью организации, выдавшей рецензию.

В качестве рецензентов выпускной квалификационной работы могут назначаться ведущие специалисты структурных подразделений ОАО «РЖД», предприятий железнодорожного транспорта, соответствующей отрасли.

На рецензирование одного дипломного проекта предусмотрено не более 5 часов.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за один день до защиты дипломного проекта.

Внесение изменений после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора филиала по СПО после ознакомления с отзывом руководителя и рецензий решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает выпускную квалификационную работу в ГЭК (государственную аттестационную комиссию).

## **2.9. Порядок защиты выпускной квалификационной работы**

Дату защиты выпускной квалификационной работы назначают на основании приказа директора филиала.

В состав государственной аттестационной комиссии входят: председатель комиссии (представитель предприятия инфраструктурного комплекса ОАО

«РЖД»), заместитель председателя (директор филиала, зам. директора по СПО или зам. директора филиала по УПР), ведущие преподаватели специальных дисциплин.

Защита проводится на открытом заседании ГЭК. Во время защиты в аудитории могут присутствовать представители руководства филиала, родственники и знакомые дипломников, все желающие студенты и преподаватели.

Порядок очередности защиты дипломников устанавливается заранее по мере подготовки выпускных квалификационных работ и с учетом личных пожеланий дипломников, после чего составляется график защиты выпускных квалификационных работ и утверждается директором филиала и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК.

Перед защитой очередного дипломника заведующий отделением или председатель цикловой комиссии объявляет результаты его обучения с указанием процентного соотношения оценок по изучаемым дисциплинам, междисциплинарным комплексам (МДК) и профессиональным модулям (ПМ), зачитывает рецензию на выпускную квалификационную работу, оглашает оценку руководителя. Далее слово предоставляется дипломнику, которому на выступление отводится от 7 до 10 минут. После заслушанного доклада члены комиссии задают вопросы (устно), на которые дипломник должен кратко и четко отвечать. На защиту одного дипломника отводится до 45 мин (академический час). При защите учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

После выступления всех объявленных студентов члены государственной аттестационной комиссии на закрытом заседании принимают решения ГЭК

путем голосования простым большинством голосов членов комиссии, о чем по окончании процедуры и объявляют официально.

В протокол заседания ГЭК записываются:

- итоговая оценка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта);
- присуждение квалификации;
- особое мнение членов комиссии.

Решения ГЭК протоколируются, протокол подписывается председателем ГЭК и членами комиссии.

Обучающиеся, выполнившие дипломный проект, но получившие при защите «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту, но не ранее, чем через год.

Решение о присвоении квалификации выпускнику, прошедшему ГЭК, и о выдаче документа об образовании является приказом.

*В результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы дипломник должен:*

- знать, понимать и излагать профессиональные задачи в соответствии с полученным профилем по направлению подготовки;
- понимать социальную значимость своей профессии;
- владеть культурой мышления, уметь воспринимать, анализировать и обобщать информацию, быть способным к постановке цели и выбору путей ее достижения;
- применять современные технологии, в том числе информационные, для обеспечения качества профессиональной деятельности;
- разрабатывать и реализовывать профессиональные программы и проекты, вести инновационную деятельность;
- использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности;
- владеть основами речевой профессиональной культуры;

### 3 Организация работы ГЭК

Численность ГЭК не должна быть менее 5 человек.

Ответственный секретарь ГЭК назначается директором филиала из числа преподавателей данной специальности.

Состав государственной аттестационной комиссии для очной формы обучения назначается директором филиала.

Расписание проведения ГИА выпускников утверждается директором филиала и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК.

Допуск обучающегося к ГИА объявляется приказом по филиалу.

***На заседании ГЭК предоставляются следующие документы:***

- государственные требования к уровню подготовки выпускников;
- программа ГИА;
- приказ о закреплении тем дипломных проектов;
- приказ о допуске обучающихся к ГИА;
- сведения об успеваемости обучающихся;
- зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседаний ГЭК.

*В результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы дипломник должен:*

- знать, понимать и излагать профессиональные задачи в соответствии с полученным профилем по направлению подготовки;
- понимать социальную значимость своей профессии;
- владеть культурой мышления, уметь воспринимать, анализировать и обобщать информацию, быть способным к постановке цели и выбору путей ее достижения;
- применять современные технологии, в том числе информационные, для

обеспечения качества профессиональной деятельности;

- разрабатывать и реализовывать профессиональные программы и проекты, вести инновационную деятельность;

- использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности;

- владеть основами речевой профессиональной культуры;

- использовать различные источники для решения профессиональных задач.

## 4. Структура отчета ГЭК

После окончания ГИА ответственным секретарем ГЭК составляется ежегодный отчет, обсуждаемый на педагогическом совете. Отчет подписывается председателем ГЭК. В отчет входят следующие сведения:

- качественный состав ГЭК;
- характеристика общего уровня специалистов;
- анализ результатов по ГИА;
- недостатки в подготовке обучающихся;
- выводы и предложения.

## **5. Хранение выпускных квалификационных работ**

5.1. Выполненные обучающимися выпускные квалификационные работы хранятся после их защиты в филиале не менее 5 лет.

По истечении этого срока комиссия, назначенная приказом директора филиала, представляет предложение о списании выпускных квалификационных работ. Списание оформляется актом.

5.2. Лучшие дипломные проекты, представляющие учебно – методическую ценность могут быть использованы в качестве учебных пособий в филиале.

5.3. По запросу предприятий, директор филиала имеет право разрешать снимать копии дипломных проектов студентов

5.4 При наличии в дипломном проекте изобретения или рационализаторского предложения разрешение на копию выдается после оформления в установленном порядке заявки на авторские права обучающегося.

5.5. Изделия и продукты творческой деятельности по решению могут не подлежать хранению в течение 5 лет и могут быть использованы в качестве учебных пособий и реализованы иным способом.

## **Темы дипломных проектов**

1. Капитальный ремонт железнодорожного пути на новых материалах
2. Усиленный средний ремонт железнодорожного пути
3. Средний ремонт железнодорожного пути
4. Реконструкция (модернизация) железнодорожного пути
5. Организация работ по снегоборьбе на дистанций пути.
6. Организация текущего содержания железнодорожного пути в дистанции пути.
7. Проект участка новой железнодорожной линий
8. Организация и технология строительства участка железнодорожной дороги.
9. Моделирование укрепления откосов насыпи.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Крейнис З. Л., Коршикова Н. П. “Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути”. М.: УМК МПС, 2012
2. “Инструкция по текущему содержанию пути” ЦП 774. Москва.:Транспорт . 2012
3. “Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ”. ЦП – 485. М.: Транспорт.2012
4. “Технологические процессы ремонта бесстыкового пути”. ОАО РЖД, М.: Транспорт 2012
5. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. ОАО РЖД РФ 2013
6. Кантор И.И., Пауль В.П Изыскания и проектирование железных дорог М.:Транспорт, 2012
7. Технические условия на работы по реконструкции М.:Москва 2013
8. Ашпиз Е.С. «Железнодорожный путь» УМЦ ФГБО Москва 2013.
9. З.Л.Крейнис, В.С. Селезнева «Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути» УМЦ ФГБО. Москва.: 2012.

10. Приказ Московской железной дороги №МОСК-1 от 09.01.14 «О мерах по обеспечению безопасности движения поездов на Московской железной дороге». Москва 2013
11. «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации » ЦРБ-756 от 01.09.2012.
12. «Инструкция по движению и маневровой работе на железнодорожном транспорте» от 28.06.2012 №24735.
13. «Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации» ЦРБ 757 от 27.05.2012.

## РЕЦЕНЗИЯ

К рецензии представлена рабочая программа по государственной итоговой аттестации.

Программа разработана Акуловой И.В. - преподавателем специальных дисциплин Калужского филиала МИИТ в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 13.08.14 г № 1002.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации позволяет установить уровень подготовки выпускника среднего специального учебного заведения, степень овладения знаниями и умениями, профессиональными и общими компетенциями, готовность выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки с требованиям федерального государственного стандарта среднего специального образования по направлению подготовки 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации состоит из предусмотренных нормативными документами разделов:

- характеристика профессиональной деятельности выпускника, включающая в себя области, объекты и виды профессиональной деятельности техника; требования к результатам освоения основных образовательных программ в овладении общими и профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности; требования к структуре основных образовательных программ;
- программа государственной итоговой аттестации;
- организация работы государственной аттестационной комиссии;
- структура отчета государственной аттестационной комиссии;
- хранение выпускных квалификационных работ.

Приложены основные сопроводительные документы, необходимые для оформления выпускной квалификационной работы.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации соответствует требованиям федерального государственного стандарта СПО по направлению подготовки 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

и может быть использована в учреждениях СПО.

Начальник Калужской дистанции пути  
структурного подразделения МЖД  
дирекции инфраструктуры

Н.А. Перушин

## РЕЦЕНЗИЯ

К рецензии представлена рабочая программа по государственной итоговой аттестации.

Представленная к рецензированию рабочая программа разработана преподавателем специальных дисциплин Калужского филиала ПГУПС Акуловой И.В. в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 13.08.14 г № 1002.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации позволяет установить уровень подготовки выпускника среднего специального учебного заведения, степень овладения знаниями и умениями, профессиональными и общими компетенциями, готовность выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки с требованиям федерального государственного стандарта среднего специального образования по направлению подготовки 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Основные разделы рабочей программы государственной итоговой аттестации разработаны на основании предусмотренных нормативных документов.

Рабочая программа включает:

- характеристику профессиональной деятельности выпускника, включающую в себя области, объекты и виды профессиональной деятельности техника; требования к результатам освоения основных образовательных программ в овладении общими и профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности; требования к структуре основных образовательных программ;
- программу государственной итоговой аттестации;
- организацию работы государственной аттестационной комиссии;
- структуру отчета государственной аттестационной комиссии;
- хранение выпускных квалификационных работ.

Приложены основные сопроводительные документы, необходимые для оформления выпускной квалификационной работы: бланки титульного листа, задания, заключения и рецензии.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации соответствует требованиям федерального государственного стандарта СПО по направлению подготовки 08.02.10 (270835) Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство и может быть использована в учреждениях СПО.

Рецензент \_\_\_\_\_ А.В. Полевой Заместитель директора по УР  
Калужского филиала ПГУПС





Должность, место  
работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ ПГУПС**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения»

Согласовано  
цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Протокол №  
Председатель комиссии

Согласовано  
Зам. Директора филиала по СПО,  
директор техникума  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_ А.В. Полевой

**ЗАДАНИЕ**

**НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

СТУДЕНТА \_\_\_\_\_

ГРУППЫ \_\_\_\_\_ КАПХ \_\_\_\_\_ КУРСА 4 \_\_\_\_\_

СПЕЦИАЛЬНОСТИ \_\_\_\_\_ 08.02.10 \_\_\_\_\_

ТЕМА ПРОЕКТА

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

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА**

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

Вопросы, подлежащие разработке \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

В результате разработки дипломного проекта по данной теме должны быть представлены: \_\_\_\_\_

---

---

---

1. Расчетно-пояснительная записка состоит из следующих разделов:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Графическая часть проекта \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

3. Рекомендуемая литература \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_

Срок выполнения проекта \_\_\_\_\_

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_