

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Петрозаводский филиал ПГУПС

СОГЛАСОВАНА

Заместитель начальника
Петрозаводского отдела
инфраструктуры Октябрьской
дирекции инфраструктуры –
Центральной дирекции
инфраструктуры – филиала ОАО
«РЖД»


А.В. Погодин/
«13» ноября 2025 года



УТВЕРЖДЕНА

Директор



/М.Г. Дмитриев/

«13» ноября 2025 года

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Основной профессиональной образовательной программы – программы
подготовки специалистов среднего звена Строительство железных дорог,
путь и путевое хозяйство

Специальность: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое
хозяйство

Квалификация – техник
Вид подготовки – базовая
Срок обучения – 3 года, 10 месяцев
Форма обучения - очная

Петрозаводск
2025

РАССМОТРЕНА

на заседании цикловой комиссии
преподавателей специальности

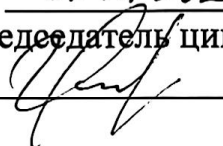
08.02.10 Строительство

железных дорог, путь и путевое
хозяйство

протокол № 3

от 01.11.2025 г.

Председатель цикловой комиссии

 (Т.А. Грибанова)

ОДОБРЕНА

Педагогическим

Советом Петрозаводского филиала

ПГУПС

протокол № 161

«13» ноября 2025 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
3. ПОДГОТОВКА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	7
4. ПРОВЕДЕНИЕ ГИА	8
5. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА.....	9
6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	10
7. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ.....	13
Приложение А. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации Основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена	15

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) по основной профессиональной образовательной программе – программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (по видам) устанавливает правила организации и проведения Петрозаводским филиалом федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (далее – Петрозаводский филиал ПГУПС), ГИА студентов (далее – выпускники), завершающих освоение ППСЗ в 2026 году, включая формы ГИА, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении ГИА, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению ГИА, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1002 от 13 августа 2014 г. (далее – ФГОС СПО), в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства Просвещения РФ от 08.11.2021 № 800, Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым и введённым в действие приказом ФГБОУ ВО ПГУПС №664/к от 30.09.2022г.

1.3. Обеспечение проведения ГИА осуществляется Петрозаводским филиалом ПГУПС.

1.4. Петрозаводский филиал ПГУПС использует необходимые для организации образовательной деятельности средства обучения и воспитания при проведении ГИА выпускников.

1.5. Выпускникам и лицам, привлекаемым к проведению ГИА, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

1.6. Лица, осваивающие ППССЗ в форме самообразования либо обучавшиеся по не имеющей государственной аккредитации ППССЗ, вправе пройти экстерном ГИА в Петрозаводском филиале ПГУПС по ППССЗ, имеющей государственную аккредитацию.

1.7. Программа государственной итоговой аттестации является частью соответствующей ППССЗ.

1.8. Место проведения государственной итоговой аттестации: г.Петрозаводск, ул.Анохина, д.16.

2. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. ГИА проводится в форме государственного экзамена (далее – ГЭ).

2.2. ГЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков, общих и профессиональных компетенций путем проведения оценки выполненных выпускником заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

2.3. Государственный экзамен по совокупности профессиональных модулей направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание совокупности профессиональных модулей, установленное соответствующим ФГОС СПО.

2.4. По результатам освоения ППССЗ по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в соответствии с ФГОС СПО выпускник должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ВД.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.

ВД.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.

ВД.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.

ВД.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.

3. ПОДГОТОВКА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

3.1. В целях соответствия освоения выпускниками имеющих государственную аккредитацию ППСЗ соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК), создаваемыми приказом ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (далее – Университет).

3.2. ГЭК формируется из числа педагогических работников Петрозаводского филиала ПГУПС, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе: педагогических работников, представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

3.3. Состав ГЭК утверждается приказом Университета и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК, члены ГЭК.

3.4. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

3.5. Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 01.01 по 31.12) по представлению Университета Федеральным агентством железнодорожного транспорта.

3.6. Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в Петрозаводском филиале ПГУПС из числа представителей организаций-партнеров, при условии, что направление деятельности данного представителя соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

3.7. Директор Петрозаводского филиала ПГУПС является заместителем председателя ГЭК. В случае создания нескольких ГЭК заместитель председателя ГЭК назначается из числа заместителей директора или педагогических работников филиала.

3.8. К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

3.9. ГИА выпускников не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

3.10. ГЭ включает комплексную практическую задачу (комплексные практические задачи), моделирующие профессиональную деятельность и выполняемые в режиме реального времени.

3.11. Государственный экзамен проводится с использованием фонда оценочных средств, включающего в себя конкретные комплекты оценочной документации, (варианты заданий и критерии оценивания).

4. ПРОВЕДЕНИЕ ГИА

4.1. Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС включает подготовку к государственному экзамену и государственный экзамен:

- объем времени, отведенный на подготовку к государственному экзамену, составляет 4 недели,

- объем времени, отведенный на государственный экзамен, составляет 2 недели.

4.2. Сроки проведения государственной итоговой аттестации устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком, в том числе:

- подготовка к государственному экзамену с 18.05.2026 по 14.06.2026г.

- государственный экзамен с 15.06.2026 по 28.06.2026 г.

4.3. Государственный экзамен проводится с использованием фонда оценочных средств, включенного в настоящую программу ГИА.

4.4. Петрозаводский филиал ПГУПС обеспечивает необходимые условия для проведения ГЭ.

4.5. Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

4.6. Не позднее чем за один день до прохождения государственной итоговой аттестации, выпускники распределяются на подгруппы с формированием графика прохождения государственной итоговой аттестации.

4.7. В назначенный день государственной итоговой аттестации обучающиеся, согласно графику прохождения ГИА, проходят жеребьевку по билетам в каждой подгруппе и распределяются по местам прохождения государственной итоговой аттестации.

4.8. По прибытии к месту прохождения ГИА лица, привлеченные к проведению государственного экзамена, проводят ознакомление аттестуемых с заданиями ГЭ и рабочими местами в соответствии с модулем билета ГЭ, а также времени на выполнение задания.

4.9. Во время выполнения ГИА аттестуемым и лицам, привлеченным к проведению государственного экзамена запрещается проводить в отношении аттестуемых консультирование, комментирование или демонстрацию выполнения заданий ГЭ.

4.10. После объявления окончания времени выполнения заданий аттестуемые прекращают любые действия по выполнению заданий ГЭ и проходят смену места проведения аттестации по соответствующему модулю.

4.11. Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом секретаря ГЭК или лица, привлеченного к проведению государственного экзамена.

4.12. Результаты выполнения выпускниками заданий ГЭ подлежат фиксации членами ГЭК в соответствии с требованиями оценочных материалов и задания ГЭ с последующим заверением личной подписью как лица, привлеченного к проведению государственного экзамена, так и аттестуемого.

4.13. Сдача государственного экзамена проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

5. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА

5.1. Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

5.2. Процедура оценивания результатов выполнения заданий ГЭ осуществляется членами ГЭК по 100-балльной системе в соответствии с требованиями фонда оценочных средств.

5.3. Баллы за выполнение заданий выставляются в оценочных листах, представленных в фонде оценочных средств (Приложение А).

5.4. Перевод баллов в оценку производится в соответствии со шкалой перевода, представленной в фонде оценочных средств.

5.5. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем председателя ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве Петрозаводского филиала ПГУПС.

5.6. В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

5.7. Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее – выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из образовательной организации.

5.8. Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по неуважительной причине (далее – выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены Петрозаводским филиалом ПГУПС для повторного участия в ГИА не более двух раз.

5.9. Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные Петрозаводским филиалом ПГУПС сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

5.10. Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из Петрозаводского филиала ПГУПС и проходят ГИА не ранее чем через 6 месяцев после прохождения ГИА впервые.

5.11. Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в Петрозаводском филиале ПГУПС на период времени, установленный Петрозаводским филиалом ПГУПС, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА по ППССЗ.

6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

6.1. По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его

мнению, порядка проведения ГИА и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

6.2. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию Петрозаводского филиала ПГУПС.

6.3. Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

6.4. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

6.5. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

6.6. Состав апелляционной комиссии утверждается приказом Университета одновременно с утверждением состава ГЭК.

6.7. Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников Петрозаводского филиала ПГУПС, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК.

6.8. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

6.9. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

6.10. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК.

6.11. По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

6.12. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

6.13. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

6.14. Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

6.15. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

6.16. При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА подтвердились и повлияли на результат ГИА.

6.17. В случае удовлетворения апелляции результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией без отчисления такого выпускника из Петрозаводского филиала ПГУПС в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

6.18. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломного проекта (работы), секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломный проект (работу), протокол заседания ГЭК.

6.19. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, письменные ответы выпускника (при их наличии).

6.20. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

6.21. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

6.22. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

6.23. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве Петрозаводского филиала ПГУПС.

7. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ

7.1. Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее – справка).

7.2. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;

присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

7.3. Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов:

а) для слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации, задания демонстрационного экзамена оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме;

д) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее - справка)

7.4. Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

Приложение А.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Петрозаводский филиал ПГУПС

СОГЛАСОВАН

Заместитель начальника
Петрозаводского отдела
инфраструктуры Октябрьской
дирекции инфраструктуры –
Центральной дирекции
инфраструктуры – филиала ОАО
«РЖД»

УТВЕРЖДЕН

Директор



М.Г. Дмитриев/

«13» ноября 2025 года

А.В. Погодин/
«13» ноября 2025 года

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

Основной профессиональной образовательной программы – программы
подготовки специалистов среднего звена
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Квалификация – техник
Вид подготовки – базовая
Срок обучения – 3 года, 10 месяцев
Форма обучения - очная

Петрозаводск
2025


РАССМОТРЕНА

на заседании цикловой комиссии
преподавателей специальности
08.02.10 Строительство
железных дорог, путь и путевое
хозяйство

протокол № 3

от 09.11.2025г.

Председатель цикловой комиссии

 (Т.А. Грибанова)

ОДОБРЕНА

Педагогическим
Советом Петрозаводского филиала
ПГУПС

протокол № 161

«13» ноября 2025 года

1. Паспорт фонда оценочных средств для государственной итоговой аттестации

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: изыскания, проектирование и строительство железных дорог и сооружений путевого хозяйства; ремонт и реконструкция железнодорожного пути и сооружений; организация ремонта железнодорожного пути и сооружений.

1.2. Требования к освоению видов профессиональной деятельности

Обязательное условие допуска к государственной итоговой аттестации - освоение всех видов профессиональной деятельности, соответствующих профессиональным модулям:

ВД 1 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ВД 2 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.	ПМ. 02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
ВД 3 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.	ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
ВД 4 Участие в организации деятельности структурного подразделения.	ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения

1.3. Требования к освоению профессиональных и общих компетенций

В результате освоения программ профессиональных модулей у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Таблица 1. Профессиональные компетенции

Профессиональный модуль	Общие компетенции	Профессиональные компетенции
ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации	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.
ПМ. 02 Строительство железных дорог, ремонт и		ПК 2.1. Участвовать в проектировании и

текущее содержание железнодорожного пути	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ПК 2.3. Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ПК 2.4. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	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.
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	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.

	принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	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.

2. Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации

2.1. Государственная итоговая аттестация представляет собой подготовку к государственному экзамену и государственный экзамен.

2.2. Задания для государственного экзамена

Наименование профессионального модуля	Проверяемый ВД	проверяемые ОК и ПК	типовые задания	время, отведенное на выполнение задания
ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ВД.1 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01-09 ПК 1.1-1.3	Выполнить комплекс мероприятий по измерению угла поворота трассы, проектированию кривой для железной дороги I категории, определению данных для детальной разбивки кривой на местности.	30 минут
ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ВД.2 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	Выполнить работу по текущему содержанию пути.	1 час 30 минут
ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние	ВД.3 Устройство, надзор и техническое состояние	ОК 01-09 ПК 3.1-3.3		

железнодорожного пути и искусственных сооружений	железнодорожного пути и искусственных сооружений			
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	ВД.4 Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01-09 ПК 4.1-4.5	Организовать и проконтролировать выполнение работы, указанной в модуле 2. с соблюдением техники безопасности и охраны труда.	30 минут
ВСЕГО:				2 часа 30 минут (150 мин)

Комплект оценочных материалов насчитывает 5 вариантов заданий по каждому модулю. Выпускнику в порядке жеребьевки достается один из вариантов.

ПЛАН ЗАДАНИЙ:

Модуль №1 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

Варианты заданий:

Вариант 1. Выполнить измерение угла поворота трассы ПК0, ПК1, ПК2 на полигоне. В вершине угла поворота запроектировать кривую для железной дороги I категории. Определить данные для детальной разбивки кривой на местности.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести теодолит в рабочее положение;
- выполнить измерение угла поворота трассы;
- определить параметры кривой;
- определить данные для детальной разбивки кривой;
- изобразить схему детальной разбивки кривой.

Необходимые приложения: таблицы разбивки кривой.

Вариант 2. Выполнить измерение угла поворота трассы ПК2, ПК3, ПК4 на полигоне. В вершине угла поворота запроектировать кривую для железной дороги III категории. Определить данные для детальной разбивки кривой на местности.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести теодолит в рабочее положение;
- выполнить измерение угла поворота трассы;
- определить параметры кривой;
- определить данные для детальной разбивки кривой;
- изобразить схему детальной разбивки кривой.

Необходимые приложения: таблицы разбивки кривой.

Вариант 3. Выполнить измерение угла поворота трассы ПК1, ПК2, ПК3 на полигоне. В вершине угла поворота запроектировать кривую для железной дороги II категории. Определить данные для детальной разбивки кривой на местности.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести теодолит в рабочее положение;
- выполнить измерение угла поворота трассы;
- определить параметры кривой;
- определить данные для детальной разбивки кривой;
- изобразить схему детальной разбивки кривой.

Необходимые приложения: таблицы разбивки кривой.

Вариант 4. Выполнить измерение угла поворота трассы ПК3, ПК4, ПК5 на полигоне. В вершине угла поворота запроектировать кривую для железной дороги IV категории. Определить данные для детальной разбивки кривой на местности.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести теодолит в рабочее положение;
- выполнить измерение угла поворота трассы;
- определить параметры кривой;
- определить данные для детальной разбивки кривой;
- изобразить схему детальной разбивки кривой.

Вариант 5. Выполнить измерение угла поворота трассы ПК4, ПК5, ПК6 на полигоне. В вершине угла поворота запроектировать кривую для железной дороги II категории. Определить данные для детальной разбивки кривой на местности.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести теодолит в рабочее положение;
- выполнить измерение угла поворота трассы;
- определить параметры кривой;
- определить данные для детальной разбивки кривой;
- изобразить схему детальной разбивки кривой.

Необходимые приложения: таблицы разбивки кривой.

Модуль №2 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.

Вариант 1. Выполнить работу по текущему содержанию пути: регулировка ширины рельсовой колеи при смешанном костыльном скреплении

с применением стяжного прибора с одновременной расшивкой не более шести смежных концов шпал на полигоне.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести состав основных работ при возведении насыпи;
- обнаружить неисправность по ширине колеи на пути с деревянными шпалами с помощью шаблона путевого модели 08809;
- проанализировать результаты промера согласно нормам и допускам содержания пути по ширине колеи и уровню;
- данные промера занести в книгу формы ПУ-28;
- назвать элементы и основные характеристики конструкции рельсошпальной решётки участка пути или мостового полотна, на котором производятся работы;
- определить порядок ограждения места производства работ;
- разработать технологический процесс выполнения работы;
- подобрать необходимый комплект путевого инструмента, проверить его исправность и подготовить к работе;
- выполнить регулировку ширины рельсовой колеи с применением стяжного прибора при смешанном костыльном скреплении ДО на заданном участке пути, с комментарием поэтапного производства данного технологического процесса.

Необходимые приложения: книга формы ПУ-28.

Вариант 2. Выполнить работу по текущему содержанию пути: одиночная замена прокладок под подкладку на раздельном скреплении КБ на полигоне.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- обнаружить негодные прокладки на заданном участке пути, произвести измерения ширины колеи и уровня с помощью шаблона путевого модели 08809;
- проанализировать результаты промера согласно нормам и допускам содержания пути по ширине колеи и уровню;
- данные промера занести в книгу формы ПУ-28;
- перечислить и показать элементы конструкции промежуточного раздельного скрепления КБ в пути и на искусственных сооружениях;
- определить порядок ограждения места производства работ;
- разработать технологический процесс выполнения работы;
- подобрать необходимый комплект путевого инструмента, проверить его исправность и подготовить к работе;

- выполнить одиночную замену прокладок под подкладку при раздельном скреплении КБ на двух концах шпал, с комментированием поэтапного производства данного технологического процесса.

Необходимые приложения: книга формы ПУ-28.

Вариант 3. Выполнить работу по текущему содержанию пути: смена изолирующих прокладок в изолирующем стыке на скреплении КБ.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести состав работ при сооружении железобетонных труб;
- с помощью универсального шаблона КОР (УШ.00316) измерить величины горизонтальной, вертикальной ступенек и стыкового зазора;
- проанализировать результаты промера согласно нормам и допускам;
- данные промера занести в книгу формы ПУ-28;
- перечислить и показать элементы изолирующего стыка в пути, возможно ли устройство изолирующего стыка на мостовом полотне;
- определить порядок ограждения места производства работ;
- разработать технологический процесс выполнения работы;
- подобрать необходимый комплект путевого инструмента, проверить его исправность и подготовить к работе;
- выполнить замену изолирующей стыковой (торцевой) прокладка ПС-65 в изолирующем стыке с композитными накладками «АпАТэК» Р65, с комментированием поэтапного производства данного технологического процесса.

Необходимые приложения: книга формы ПУ-28.

Вариант 4. Выполнить работу по текущему содержанию пути: смазка стыковых болтов на звеньевом пути.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести состав работ при сооружении металлических гофрированных труб;
- с помощью универсального шаблона КОР (УШ.00316) измерить величины горизонтальной, вертикальной ступенек и стыкового зазора;
- проанализировать результаты промера согласно нормам и допускам;
- данные промера занести в книгу формы ПУ-28;
- перечислить и показать элементы и основные характеристики конструкции рельсошпальной решётки участка пути или мостового полотна, на котором производились работы;
- определить порядок ограждения места производства работ;

- разработать технологический процесс выполнения работы;
- подобрать необходимый комплект путевого инструмента, проверить его исправность и подготовить к работе;
- выполнить смазку стыковых болтов на звеньевом пути, с комментированием поэтапного производства данного технологического процесса.

Необходимые приложения: книга формы ПУ-28.

Вариант 5. Выполнить работу по текущему содержанию пути: смазка клеммных и закладных болтов.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- привести состав основных работ при сооружении мостов;
- провести визуальный осмотр участка;
- данные занести в книгу формы ПУ-28;
- перечислить и показать элементы и основные характеристики конструкции рельсошпальной решётки участка пути или мостового полотна, на котором производились работы;
- определить порядок ограждения места производства работ;
- разработать технологический процесс выполнения работы;
- подобрать необходимый комплект путевого инструмента, проверить его исправность и подготовить к работе;
- выполнить смазку стыковых болтов на звеньевом пути, с комментированием поэтапного производства данного технологического процесса.

Необходимые приложения: книга формы ПУ-28.

Модуль №3 Участие в организации деятельности структурного подразделения.

Варианты 1-5. На основании измерений, полученных во время выполнения модуля 2, необходимо запланировать и организовать её устранение и проконтролировать выполнение данной работы с соблюдением техники безопасности и охраны труда.

Экзаменуемому при выполнении задания необходимо:

- запланировать срок устранения обнаруженной неисправности;
- определить состав бригады и руководителя работ;
- подготовить необходимое оборудование и материалы;
- оформить соответствующую документацию;
- перечислить правила техники безопасности и охраны труда при выполнении данной работы.

Необходимые приложения: справочные материалы, документация установленного образца.

2.3. Методика оценивания и критерии оценок государственного экзамена

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Модуль 1				
1	Выполнение ситуационного задания с демонстрацией навыков и умений из списка заданий к государственному экзамену по специальности 08.02.10	Правильность выполнения ситуационного задания	Продemonстрировано полностью правильное выполнение ситуационной задачи	25
			Продemonстрировано достаточно правильное выполнение ситуационной задачи	14 – 20
			Продemonстрировано неполное или частичное выполнение ситуационной задачи	5 – 9
			Отсутствует демонстрация навыков и умений или неверное выполнение ситуационной задачи	0
Итого максимальное количество баллов за Модуль 1				25
Модуль 2				
1	Выполнение ситуационного задания с демонстрацией навыков и умений из списка заданий к государственному экзамену по специальности 23.02.06	Правильность выполнения ситуационного задания	Продemonстрировано полностью правильное выполнение ситуационной задачи	50
			Продemonстрировано достаточно правильное выполнение ситуационной задачи	30 – 41
			Продemonстрировано неполное или частичное выполнение ситуационной задачи	8 – 21
			Отсутствует демонстрация навыков и умений или неверное выполнение ситуационной задачи	0
Итого максимальное количество баллов за Модуль 2				50

Модуль 3				
1	Выполнение ситуационного задания с демонстрацией навыков и умений из списка заданий к государственному экзамену по специальности 23.02.06	Правильность выполнения ситуационного задания	Продemonстрировано полностью правильное выполнение ситуационной задачи	25
			Продemonстрировано достаточно правильное выполнение ситуационной задачи	15 – 20
			Продemonстрировано неполное или частичное выполнение ситуационной задачи	5 – 10
			Отсутствует демонстрация навыков и умений или неверное выполнение ситуационной задачи	0
Итого максимальное количество баллов за Модуль 3				25
ИТОГО максимальное количество баллов				100

Наименование критерия оценки	Результат выполнения критерия			
	выполнено полностью	выполнено достаточно правильно	выполнено частично	не выполнено
	Оценка выполнения в баллах			
приведение теодолита в рабочее положение;	5	3 – 4	1 – 2	0
измерение угла поворота трассы;	10	5 – 9	1 – 4	0
определение параметров кривой;	3	2	1	0
определение данных для детальной разбивки кривой;	3	2	1	0
построение схемы детальной разбивки кривой;	4	2 – 3	1	0
МАХ – 25 баллов	25	14 – 20	5 – 9	0
Наименование критерия оценки	Результат выполнения критерия			
	выполнено полностью	выполнено достаточно правильно	выполнено частично	не выполнено
	Оценка выполнения в баллах			
состав основных работ при возведении насыпи;	3	2	1	0
обнаружение и измерение неисправности пути;	5	3 – 4	1 – 2	0
анализ результатов промера согласно нормам и допускам содержания пути;	3	2	1	0

занесение данных промера в книгу формы ПУ-28;	5	3 – 4	1 – 2	0
описание элементов и основных характеристик конструкции рельсошпальной решётки участка пути или мостового полотна, на котором производятся работы;	3	2	1	0
определение порядка ограждения места производства работ;	5	3 – 4	1 – 2	0
разработка технологического процесса выполнения работы;	10	5 – 9	1 – 4	0
подборка необходимого комплекта путевого инструмента, проверка его исправности и подготовка к работе;	3	2	1	0
выполнение работы по содержанию пути, согласно задания модуля 2;	13	8 – 12	1 – 7	0
МАХ – 50 баллов	50	30 – 41	8 – 21	0
Наименование критерия оценки	Результат выполнения критерия			
	выполнено полностью	выполнено достаточно правильно	выполнено частично	не выполнено
	Оценка выполнения в баллах			
планирование сроков устранения обнаруженной неисправности;	3	2	1	0
определение состава бригады и руководителя работ;	3	2	1	0
подготовка необходимого оборудования и материалов;	5	3 – 4	1 – 2	0
оформление соответствующей документации;	7	4 – 6	1 – 3	0
правила техники безопасности и охраны труда при выполнении данной работы.	7	4 – 6	1 – 3	0
МАХ – 25 баллов	25	15 – 20	5 – 10	0

2.6. Перевод оценок из 100-балльной в 5-балльную систему осуществляется в соответствии со **шкалой соответствия баллов и оценок:**

Оценка	Количество баллов
«2» неудовлетворительно	0-49
«3» удовлетворительно	50-65
«4» хорошо	66-84
«5» отлично	85-100

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Член ГЭК _____
(Фамилия, Имя, Отчество)

Аттестуемый _____
(Фамилия, Имя, Отчество)

Билет № _____

Модуль № 1. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

Наименование критерия оценки	Результат выполнения критерия				Результат аттестации
	выполнено полностью	выполнено достаточно правильно	выполнено частично	не выполнено	
	Оценка выполнения в баллах (интервал оценки)				
приведение теодолита в рабочее положение;	5	___ (3 – 4)	___ (1 – 2)	0	
измерение угла поворота трассы;	10	___ (5 – 9)	___ (1 – 4)	0	
определение параметров кривой;	3	2	1	0	
определение данных для детальной разбивки кривой;	3	2	1	0	
построение схемы детальной разбивки кривой;	4	___ (2 – 3)	1	0	

Член ГЭК _____
(подпись) _____ (Фамилия и инициалы)

Аттестуемый _____
(подпись) _____ (Фамилия и инициалы)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Член ГЭК _____

(Фамилия, Имя, Отчество)

Аттестуемый _____

(Фамилия, Имя, Отчество)

Билет № _____

Модуль № 2. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.

Наименование критерия оценки	Результат выполнения критерия				Результат аттестации
	выполнено полностью	выполнено достаточно правильно	выполнено частично	не выполнено	
	Оценка выполнения в баллах				
состав основных работ при возведении насыпи;	3	2	1	0	
обнаружение и измерение неисправности пути;	5	___ (3 – 4)	___ (1 – 2)	0	
анализ результатов промера согласно нормам и допускам содержания пути;	3	2	1	0	
занесение данных промера в книгу формы ПУ-28;	5	___ (3 – 4)	___ (1 – 2)	0	
описание элементов и основных характеристик конструкции рельсошпальной решётки участка пути или мостового полотна, на котором производятся работы;	3	2	1	0	
определение порядка ограждения места производства работ;	5	___ (3 – 4)	___ (1 – 2)	0	
разработка технологического процесса выполнения работы;	10	___ (5 – 9)	___ (1 – 4)	0	
подборка необходимого комплекта путевого инструмента, проверка его исправности и подготовка к работе;	3	2	1	0	
выполнение работы по содержанию пути, согласно задания модуля 2;	13	___ (8 – 12)	___ (1 – 7)	0	

Член ГЭК _____

(подпись)

(Фамилия и инициалы)

Аттестуемый _____

(подпись)

(Фамилия и инициалы)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Член ГЭК _____
(Фамилия, Имя, Отчество)

Аттестуемый _____
(Фамилия, Имя, Отчество)

Билет № ____

Модуль № 3. Участие в организации деятельности структурного подразделения.

Наименование критерия оценки	Результат выполнения критерия				Результат аттестации
	выполнено полностью	выполнено достаточно правильно	выполнено частично	не выполнено	
	Оценка выполнения в баллах				
планирование сроков устранения обнаруженной неисправности;	3	2	1	0	
определение состава бригады и руководителя работ;	3	2	1	0	
подготовка необходимого оборудования и материалов;	5	___ (3 – 4)	___ (1 – 2)	0	
оформление соответствующей документации;	7	___ (4 – 6)	___ (1 – 3)	0	
правила техники безопасности и охраны труда при выполнении данной работы.	7	___ (4 – 6)	___ (1 – 3)	0	

Член ГЭК _____
(подпись) _____ (Фамилия и инициалы)

Аттестуемый _____
(подпись) _____ (Фамилия и инициалы)