

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лунёв Олег Владимирович  
Должность: директор Брянского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 16.07.2026 07:49:49  
Уникальный программный ключ:  
d3e08ee96258354846d39cf7e3c5ccdc0486d0bb

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения**  
**Императора Александра I»**  
**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Брянский филиал ПГУПС**



**УВЕРЖДАЮ**

**Зам. директора по УПР**

**И.Е.Мариненков**

**2026г.**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

**для специальности**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

*базовая подготовка среднего профессионального образования*

Фонд оценочных средств по производственной (технологической) практике разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 376 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., № 32499).

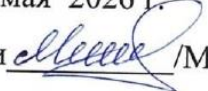
**Разработчики ФОС:**

Миронова Ю.Н., преподаватель Брянского филиала ПГУПС.

Одобрено на заседании комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.01

Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)

протокол № 6 от «12» мая 2026 г.

Председатель комиссии  /Миронова Ю.Н./

Рассмотрено Методическим советом филиала

Протокол № 6 от 14 мая 2026г.

Председатель – зам. директора по УПР  Мариненков И.Е.

Рекомендовано к утверждению Педагогическим советом

Протокол № 6 от 14 мая 2026 г.

## Содержание

|                                                                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ                                                                          | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ .....                | 5                               |
| 3.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ .....                                        | 7                               |
| 3.1. Описание системы оценивания .....                                                                     | 7                               |
| 3.2 Формы и методы оценивания .....                                                                        | 8                               |
| 4. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ.....                                      | 15                              |
| 4.1 Типовые задания для проведения текущего контроля.....                                                  | 15                              |
| 4.2 Оценочный материал для промежуточной аттестации.....                                                   | 16                              |
| 4.3 Документация, предоставляемая обучающимися по итогам производственной (технологической) практики ..... | 23                              |

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной (технологической) практики. Фонд оценочных средств включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения программы производственной (технологической) практики.

Производственная (технологическая) практика направлена на развитие профессиональных и общих компетенций, углубление практического опыта обучающегося путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно перед государственной итоговой аттестацией.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся на конкретном этапе обучения требованиями Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования, основной профессиональной образовательной программе. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

| Индекс | Наименование МДК и практик                     | Семестр<br>(9 кл) | Семестр<br>(11 кл) | Формы контроля |
|--------|------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| ПТП    | Производственная<br>(технологическая) практика | 8                 | 6                  | Диффер.зачет   |

## **2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ**

Производственная (технологическая) практика направлена на развитие профессиональных и общих компетенций, углубление практического опыта обучающегося путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная (технологическая) практика проводится концентрированно перед государственной итоговой аттестацией.

Результатом освоения программы производственной(технологической) практики является развитие у обучающихся общих и профессиональных компетенций профессиональной деятельности:

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.

ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.

ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.

ПК 4.1 Выполнять погрузочно-разгрузочные операции при работе с грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.

ПК 4.2 Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.

В результате прохождения производственной практики (технологической) обучающийся должен:

**Владеть навыками:**

- разработки графика движения транспорта (по видам транспорта) с учетом пропускной способности и технических возможностей инфраструктуры
- организации движения транспорта (по видам транспорта) при соблюдении требований безопасности эксплуатации объектов инфраструктуры
- организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
- расчета норм времени на выполнение операций технологических процессов на транспорте (по видам транспорта)
- расчета и анализа показателей эксплуатационной работы объект транспорта (по видам транспорта)
- применения действующих положений по организации грузовых перевозок на транспорте (по видам транспорта)
- обеспечения грузовых и коммерческих операций
- ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах транспорта (по видам транспорта)
- применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)
- расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа
- ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах на транспорте (по видам транспорта)

### **3.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Описание системы оценивания**

ФОС включают в себя контрольные материалы для проведения оперативного (текущего) и итогового контроля по завершению освоения практики. ФОС предполагают следующие формы контроля:

- экспертное наблюдение за ходом и выполнением работ,
- оценка выполненных работ;
- ведение дневника практики;
- подготовка отчета по практике;
- сбор и оформление материала, подтверждающего выполнение обучающимся работ по производственной (технологической) практики;
- характеристика профессиональной деятельности обучающегося производственной (технологической) практики.

Контроль и оценка результатов освоения производственной (технологической) практики осуществляется преподавателем – руководителем практики в процессе:

- наблюдения и оценки деятельности и результатов при выполнении практических заданий в ходе производственной (технологической) практики;
- сравнительной оценки результатов выполнения практических заданий с требованиями нормативных документов и инструкций;
- наблюдения за организацией рабочего места в процессе деятельности;
- оценки выполнения заданий для самостоятельной работы.

В период прохождения практики обучающимся формируется портфолио производственной (технологической) практики.

Промежуточная аттестация по производственной (технологической) практики в форме дифференцированного зачета

### 3.2 Формы и методы оценивания

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной (технологической) практики осуществляются с использованием следующих форм и методов:

| Результаты обучения<br>(освоенные профессиональные и общие компетенции)                                                                                                     | Основные показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнение правил по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>– выполнение поиска и работа с нормативными документами (ПТЭ, ИДП, ИСИ и др.) в системе «Консультант Плюс»;</li> <li>– приготовление маршрутов приёма, отправления, сквозного пропуска поездов на имитационном тренажёре в режиме АРМ ДСП/ДНЦ,</li> <li>– приготовление маневровых маршрутов на имитационном тренажёре в режиме АРМ ДСП,</li> <li>– работа с базой данных о перевозочном процессе на имитационном тренажёре АРМ ДСП/ДНЦ,</li> <li>– обработка и передача информации о проследовании поездов на имитационном тренажёре АРМ ДСП/ДНЦ</li> <li>– отметка в ГИДе о проделанной работе по приему, отправлению, расформированию и формированию поездов в условиях работы имитационного тренажёра в режиме АРМ ДСП/ДНЦ;</li> <li>– ввод информации в ГИД о положении на станциях (закрепление вагонов и составов, занятость пути) в условиях работы имитационного тренажёра в режиме АРМ ДСП/ДНЦ;</li> </ul> | <p>наблюдение и оценка деятельности и результатов при выполнении практических заданий в ходе производственной практики;</p> <p>-сравнительная оценка результатов выполнения практических заданий с требованиями нормативных документов и инструкций;</p> <p>-наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности;</p> <p>-оценка выполнения заданий для самостоятельной работы;</p> <p>- дифференцированный зачет</p> |



|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.</p>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– обработка и оформление технической документации в соответствии с нормативными документами;</li> <li>– контроль выполнения графиков обработки поездов различных категорий в соответствии с установленными нормами;</li> <li>– применение норм установленных документами, регламентирующими безопасность движения на транспорте               <ul style="list-style-type: none"> <li>- результативность информационного поиска;</li> <li>- определение количественных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- выполнение построения графика движения поездов;</li> <li>- определение оптимального варианта плана формирования грузовых поездов;</li> <li>- расчет показателей плана формирования грузовых поездов</li> </ul> </li> </ul>  |  |
| <p>ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.</p>                                                                                                          | <p>Обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение обеспечивать управление движением транспорта (по видам транспорта)</li> <li>- умение разрабатывать графики движения транспорта (по видам транспорта)</li> <li>- умение использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях</li> <li>- знание основных принципов организации движения транспорта (по видам транспорта)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                               |  |
| <p>ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p> | <p>Обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им</li> <li>- умение обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов</li> <li>- умение организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок</li> <li>- умение классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения</li> <li>- умение выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций</li> <li>- знание системы организации движения транспорта (по видам транспорта)</li> <li>- назначение и функциональные возможности информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на</li> </ul> |  |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                           | <p>транспорте (по видам транспорта)</p> <p>-нормативно-правовую базу обеспечения безопасности движения на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>- -система управления безопасностью движения на транспорте (по видам транспорта)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <p>ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.</p>                                 | <p>Обучающийся демонстрирует:</p> <p>-умение анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы транспорта (по видам транспорта)</p> <p>-умение оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы</p> <p>-умение принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы</p> <p>-знание методики расчета показателей работы объектов транспорта (по видам транспорта)</p> <p>-виды контроля выполнения плановых заданий</p> <p>- ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <p>ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.</p> | <p>Обучающийся демонстрирует:</p> <p>-умение оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем</p> <p>-умение организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>-умение определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных</p> <p>-умение анализировать работу транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок</p> <p>-знание нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок</p> <p>- знание маркетинговой деятельности и планирование на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>-организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>-основные принципы транспортной логистики</p> <p>-правила перевозок грузов, в том числе опасных</p> <p>тарифы на перевозку грузов и правила их</p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>исчисления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях</li> <li>-порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов</li> <li>-формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов</li> <li>-правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях</li> <li>-основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на транспорте (по видам транспорта)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| <p>ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.</p>                                                                                                                                       | <p>Обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-умение организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)</li> <li>-умение анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов</li> <li>-умение контролировать и анализировать работу на транспорте (по видам транспорта) в сфере пассажирских перевозок</li> <li>-знание нормативно-технических и руководящих документов, регламентирующих деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок</li> <li>- знание правил перевозки пассажиров и багажа на транспорте (по видам транспорта)</li> <li>- знание формы перевозочных и проездных документов на транспорте (по видам транспорта)</li> <li>- знание систем учета, отчета в сфере пассажирских перевозок</li> <li>знание требований к управлению персоналом.</li> </ul> |                                                                                                                                                     |
| <p>ПК 4.1. Организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон согласно местным техническим условиям или не предусмотренным техническими условиями размещения и крепления груза чертежам и схемам;</p> | <p>Прохождение производственного инструктажа по выполнению погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза;</p> <p>Работа в АОС ДМ (имитационном тренажёре/ автоматизированной обучающей системе для работников грузового хозяйства)</p> <p>Порядок выполнения работ по приему грузов к перевозке. Оформление документов по приёму грузов к перевозке, прибытию и выгрузке грузов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Наблюдение и оценка деятельности и результатов при выполнении практических заданий в ходе учебной практики;</p> <p>дифференцированный зачёт.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             | <p>Осмотр вагонов, контейнеров поданных под погрузку в коммерческом отношении.</p> <p>Заполнение книги формы ВУ-14</p> <p>Оформление вагонного листа установленной формы ГУ-38.</p> <p>Оформление памятки приемосдатчика формы ГУ-45,</p> <p>ведомости на подачу и уборку вагонов.</p> <p>Осмотр вагонов, контейнеров из-под выгрузки в коммерческом отношении</p>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| <p>ПК 4.2. Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно местным техническим условиям или не предусмотренным техническими условиями размещения и крепления груза чертежам и схемам.</p> | <p>Ознакомление с заданием на выполнение работ по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза;</p> <p>Прохождение производственного инструктажа по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза;</p> <p>Проверка правильности погрузки и крепления груза на открытом подвижном составе.</p> <p>Проверка наличия и состояния груза в крытых вагонах.</p> <p>Документооборот на станции отправления, на станции назначения.</p> | <p>Наблюдение и оценка деятельности и результатов при выполнении практических заданий в ходе учебной практики;</p> <p>дифференцированный зачёт.</p> |

Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы производственной (технологической) практики:

| Код профессиональных компетенций                          | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>ПК 1.1.-1.2</p> <p>ПК 2.1.-2.3.</p> <p>ПК 3.1.-3.2</p> | <p>Инструктаж по технике безопасности и общим вопросам охраны труда, по правилам нахождения на станционных путях.</p> <p>Ознакомление с территорией станции и маршрутами безопасного прохода.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>ПК 1.1.-1.2</p> <p>ПК 2.1.-2.3.</p> <p>ПК 3.1.-3.2</p> | <p>Ознакомление с технико-эксплуатационной характеристикой станции (ДЦС), основными документами, регламентирующими работу предприятия, в соответствии с темой дипломного проекта.</p> <p><u>Сортировочная (участковая) станция</u></p> <p>Схема станции, технико-распорядительный акт станции (ТРА) и технологический процесс ее работы. Взаимное расположение парков станции, устройства для выполнения пассажирских и грузовых операций, сортировочные устройства станции, специализация парков и технология их работы. Основные показатели работы станции, порядок оформления документации.</p> <p><u>Пассажирская станция (пассажирский парк)</u></p> <p>Схема станции, характер ее работы и ТРА; расположение пассажирских устройств и технология их работы; порядок определения основных показателей станции; организация маневровой работы, работы багажного отделения, вокзала.</p> <p><u>Центр организации работы железнодорожных станций (ДЦС)</u></p> <p>Технико-эксплуатационная характеристика ДЦС; схема тягового</p> |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | обслуживания; характер вагонопотоков; объем работы; порядок оперативного планирования поездной и грузовой работы; система обеспечения безопасности движения, маневровой работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 1.1.-1.3.<br>ПК 2.1.-2.3.<br>ПК 3.1.-3.2 | <p>Изучение технологии работы основных цехов и парков станции<br/>Тема 3.1. Дежурный по железнодорожной станции<br/>Первичный инструктаж по технике безопасности. Путевое и техническое оснащение станции. Рабочее место, оборудование, основные руководящие документы. Порядок приема и сдачи дежурства. Прием, отправление, пропуск поездов и маневровая работа. Регламент переговоров при приготовлении маршрутов следования поездов. План формирования поездов. График движения поездов.</p> <p>Тема 3.2. Оператор при дежурном по железнодорожной станции<br/>Первичный инструктаж по технике безопасности. Путевое развитие станции. Районы маневровой работы. Сведения о сортировочных устройствах. Требования к содержанию и осмотру устройств. План формирования поездов. График движения поездов. Форма, содержание и порядок оформления предупреждений, настольного журнала движения поездов, журнала диспетчерских распоряжений. Порядок передачи информации ДСП, ДСЦ, ДНЦ, работникам станционного технологического центра (СТЦ).</p> <p>Тема 3.3. Оператор при маневровом диспетчере железнодорожной станции<br/>Первичный инструктаж по технике безопасности. Сведения о сортировочных устройствах, требования к их содержанию. План формирования поездов. График движения поездов и график исполненной работы маневрового диспетчера. Метод диспетчерского руководства расформированием-формированием поездов. Маневровые районы станции, сортировочные устройства. Порядок передачи информации ДСП, ДСЦ, ДНЦ, Расположение на станции мест погрузки-выгрузки общего пользования и необщего пользования.</p> <p>Тема 3.4. Оператор станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов<br/>Первичный инструктаж по технике безопасности. Основные задачи, структура станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов (СТЦ). Расписание движения, нумерация поездов, план формирования. Обработка информации и перевозочных документов. Правила составления натурного и сортировочного листа. Натурная проверка поездов по прибытию и отправлению. Непрерывный учет наличия вагонов на путях станции. Порядок кодирования данных о вагонах, грузах и грузополучателях. Составление актов общей формы в СТЦ.</p> |
| ПК 4.1.-4.2                                 | <p>Раздел 1. Организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки</p> <p>Прохождение производственного инструктажа по выполнению погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Осмотр вагонов, контейнеров поданных под погрузку в коммерческом отношении. Заполнение книги формы ВУ-14</p> <p>Оформление вагонного листа установленной формы ГУ-38.</p> <p>Оформление памятки приемосдатчика формы ГУ-45, ведомости на подачу и уборку вагонов.</p> <p>Оформление ГУ 98. Работа с классификатором коммерческих неисправностей.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 4.1.-4.2  | <p>Раздел 2. Проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза;</p> <p>Прохождение производственного инструктажа по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза;</p> <p>Размещение и крепление железобетонных и асбоцементных изделий</p> <p>Проверка наличия и состояния груза в крытых вагонах.</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК 4.1.-4.2. | <p>Раздел 3. Осмотр вагонов на железнодорожных станциях;</p> <p>Работа на 3D-тренажёре приёмосдатчика груза и багажа</p> <p>Коммерческий осмотр и выявление коммерческих неисправностей подвижного состава:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вагона с металлопродукцией в разных условиях.</li> <li>- груженых разнотипных вагонов в разных условиях.</li> <li>- порожних глухостенных полувагонов в разных условиях.</li> <li>- порожних универсальных платформ в разных условиях.</li> <li>- цистерн (в том числе с опасными грузами) в разных условиях.</li> <li>- вагона-хоппера.</li> <li>- порожней универсальной платформы.</li> <li>- цистерны, в том числе с опасным грузом.</li> </ul> |
| ПК 4.1.-4.2. | <p>Раздел 4. Выявление нарушений в размещении и креплении груза в вагонах в составе поезда при осмотре на железнодорожных станциях.</p> <p>Составление актов общей формы ГУ-23.</p> <p>Составление рапорта приёмосдатчика на составление коммерческого акта.</p> <p>Составление и регистрация коммерческого акта ГУ-22.</p> <p>Составление розыскных телеграмм</p> <p>Определение вида и степени негабаритности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### **4. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

Оценочные средства производственной (технологической) практики включают в себя типовые задания и другие оценочные средства, позволяющие оценить знания, профессиональные умения и уровень приобретенных профессиональных компетенций в период прохождения студентами.

Оценка результатов освоения программы производственной (технологической) практики включает: текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль представляет собой проверку материала практики, регулярно осуществляемую руководителем практики в процессе проведения производственной (технологической) практики.

Текущий контроль студентов осуществляется в следующих формах: оформление и защита отчета.

Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студентов и ее корректировку, и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студентов требованиям к результатам освоения программы практики.

Промежуточная аттестация осуществляется по завершению практики и подводит итоги прохождения студентом всех её этапов, и выполнения заданных практических видов работ.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета с оценкой, защиты отчета по практике в форме собеседования, определяющий уровень освоенных профессиональных компетенций.

##### **4.1 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

1. Оценка формирования знаний, умений, и опыта характеризующих этапы формирования компетенций, при проведении производственной практики складывается в совокупности в процессе осуществления следующих процедур:

###### **- собеседование**

Специальная беседа преподавателя со студентом на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитанная на выяснение объема знаний студента по определенному разделу, теме, проблеме и т.п., которые изучались как на занятиях, так и в процессе самостоятельной работы.

###### **- проверка выполнения индивидуальных заданий**

Индивидуальные задания, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения

производственной (технологической) практики с учетом специфики профильной организации.

#### **- проверка отчетной документации**

Оценка формирования знаний, умений и навыков характеризующих этапы формирования компетенций, при проведении практики определяется в процессе собеседования и проверки отчетной документации.

Собеседование и проверка отчетной документации проводится руководителем практики индивидуально.

При подведении итогов производственной (технологической) практики принимается во внимание качество выполнения программы практики и индивидуального задания обучающегося в процессе прохождения практики.

Результаты защиты отчетов по производственной (технологической) практики оформляются ведомостью и выставляются в зачетную книжку обучающегося.

Производственная (технологическая) практика завершается составлением и защитой каждым обучающимся отчета о практике, который оформляется в соответствии с программой практики. Отчет подписывает сам обучающийся (с указанием даты), визирует руководитель от профильной организации, на титульном листе проставляется печать организации.

## **4.2 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

Аттестация по итогам производственной (технологической) практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами организации, в которой проходила практика.

Формой промежуточной аттестации по итогам освоения производственной (технологической) практики является дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет проводится в соответствии с графиком учебного процесса и учебным планом в рамках времени, отведенного на практику.

Дифференцированный зачет проводится в форме защиты обучающимися отчетов по практике, после предоставления обучающимися всей необходимой отчетной документации: дневника практики, характеристики профессиональной деятельности, отчета по практике с приложением наглядных материалов (фото – видео, видео –презентаций, графиков, схем, и иной документации, предусмотренной программой практики).



Положительная оценка по практике выставляется при условии положительного аттестационного листа, с учетом полноты и своевременности предоставления дневника и отчета по практике.

Оценка качества прохождения практики, реализуемой в форме практической подготовки, происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике, в соответствии с требованиями филиала;
- наличие презентационного материала, в полной степени иллюстрирующего отчет по практике (если требуется);
- оформления дневника практики (вместе с приложениями) в соответствии с требованиями филиала;
- запись в характеристике об освоении общих компетенций при выполнении работ на практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

В течение производственной (технологической) практики обучающиеся ведут дневники практики, записывая в них выполненные этапы, предусмотренные индивидуальным заданием, а также проводят обработку собранных материалов для включения в отчет.

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым в филиале макетом и заверяется руководителями практики от организации прохождения практики и от филиала.

Содержание дневника практики (приводится в качестве примера):

- сведения об организации прохождения практики;
- цели практики (формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по определенному виду профессиональной деятельности, предусмотренному ФГОС);
- задание на практику (материал, который необходимо собрать для составления отчета по практике);
- перечень видов работ, выполненных студентом за определенные промежутки времени (за 1 день или несколько дней, в соответствии с рабочим планом практики);
- требования к технике безопасности.

По мере сбора и изучения материалов составляется отчет по практике.

Отчет о практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику.

Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики.

Отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т.д.

Структура отчета по практике:

- титульный лист

- задание на практику
- содержание
- текст отчета
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т.д.)
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

Объем отчета, должен составлять 15 – 20 страниц текста, напечатанного на компьютере шрифтом Times New Roman Суг № 14 через 1,5 интервала на стандартной бумаге формата А-4. Поля: сверху, снизу, справа – 2 см, слева – 3. Номера страниц отчета, включая приложения, проставляются арабскими цифрами в верхнем правом углу.

Отчет должен быть четким, убедительным, кратким, логически последовательным. Отчет готовится в течение всей учебной практики. Для его оформления в конце практики отводятся два дня.

К отчету также прилагается дневник прохождения учебной практики, отзыв руководителя практики от профильной организации с оценкой работы обучающихся. Дневник и отзыв должны быть заверены подписью и печатью профильной организации.

Аттестация по итогам производственной (технологической) практики осуществляется в форме защиты отчета о прохождении учебной практики. По итогам аттестации выставляется зачет с оценкой.

При оценке работы обучающегося в ходе выполнения практики руководителю практики от организации необходимо учитывать и мотивационную готовность обучающихся к практической деятельности.

Руководитель практики от организации оценивает знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций обучающегося, в пределах программы практики, учитывает качество оформления отчета.

## 2. Критерии оценки

| оценка  | Критерии оценивание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| отлично | выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил оформленные в соответствии с требованиями дневник, отчет о прохождении практики; имеет положительную характеристику от руководителя практики; изложил в отчете в полном объеме вопросы по всем разделам практики; во время защиты отчета правильно ответил на все вопросы руководителя практики |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| хорошо              | выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил дневник, отчет о прохождении практики; имеет положительную характеристику от руководителя практики; в отчете в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; но получил незначительные замечания по оформлению отчетных документов по практике или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики |
| удовлетворительно   | выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил дневник, отчет о прохождении практики, но получил существенные замечания по оформлению отчетных документов по практике или в отчете не в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики                                                         |
| неудовлетворительно | выставляется студенту, который не выполнил программу учебной практики, не подготовил отчета, допускал большое количество пропусков аудиторных занятий, и ответившему неверно на вопросы преподавателя при защите отчета                                                                                                                                                                                      |

## **2. Вопросы к дифференцированному зачету по итогам производственной (технологической) практики**

1. Количественные показатели эксплуатационной работы станций, пути их улучшения.
2. Действия работников железнодорожного транспорта при возникновении пожара и аварийной ситуации на железнодорожных вокзалах и в пассажирских поездах.
3. Пропускная и провозная способности станции, пути увеличения.
4. Современные транспортно-складские комплексы для переработки грузов.
5. Сервисное обслуживание грузоотправителей и грузополучателей на станции.
6. Совершенствование технологии работы станции в сфере грузовых перевозок.
7. Оптимизация грузовой работы станции во взаимодействии с подъездными путями.
8. Транспортно-логистическая система обслуживания грузовладельцев.
9. Повышение эффективности коммерческой деятельности станции.
10. Совершенствование системы транспортных услуг.
11. Спутниковые и геоинформационные технологии, применяемые в ОАО «РЖД».
12. Проект «Бережливое производство». Внедрение инструментов «Бережливого производства».
13. Центр управления местной работой (ЦУМР).
14. Дорожный центр управления перевозками (ДЦУП).
15. Дорожный центр управления содержанием инфраструктуры (ДЦУСИ).
16. Технология выдачи предупреждений на поезда с использованием автоматизированной системы выдачи предупреждений АСУ ВОП-2.

17. Технология работы станции в условиях функционирования единой автоматизированной системы актово-претензионной работы хозяйства коммерческой работы в сфере грузовых перевозок.
18. Организация планирования эксплуатационной работы в условиях функционирования автоматизированной системы анализа, планирования и выполнения технологических « окон » ( АС АПВО ).
19. Организация движения грузовых поездов по твердым энергооптимальным расписаниям с использованием систем автоматизированного программного комплекса « Эльбрус ».
20. Организация работы локомотивов и использование рабочего времени локомотивных бригад.
21. Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов.
22. Система автоматической локомотивной сигнализации ( АЛСО ) с подвижными блок-участками.
23. Оперативное планирование работой станции и контроль за соблюдением технологических процессов в условиях функционирования автоматизированной системы ведения графика исполненной работы ( ГИР ).
24. Технические средства для закрепления железнодорожного подвижного состава от несанкционированного движения.
25. Концепция ОАО « РЖД » интегрированной технологии управления движением грузовых поездов по расписанию.
26. Обеспечение взаимодействия структурных подразделений ОАО «РЖД» в перевозочном процессе.
27. Дорожно-рельсовая транспортная система.
28. Планирование качества работы железнодорожного узла.
29. Управление качеством работы железнодорожного узла.
30. Организация обработки составов поездов в парках приема и приемо-отправочном.
31. Организация расформирования и формирования составов на сортировочной горке.
32. Организация коммерческого осмотра составов поездов в парке приема и приемо-отправочном. Организация работы ПКО.
33. Исследование времени нахождения вагонов различных категорий на станции: местных, транзитных с переработкой и без переработки.
34. Порядок расследования случаев нарушения безопасности движения поездов, допущенных по вине работников хозяйства перевозок.
35. Технология работы на станции с поездами повышенного веса и длины.
36. Планирование, оперативное руководство и управление работой с местными вагонами на станции.

37. Технология формирования, обработки передаточных многогруппных поездов.
38. Технология развоза местного груза в железнодорожном узле.
39. Организация работы путей необщего пользования и станции примыкания по единому технологическому процессу.
40. Установление оптимального числа подач и уборок вагонов к грузовым фронтам и их очередности.
41. Анализ показателей работы станции.
42. Изучение и условия внедрения современных систем коммерческого осмотра, применяемых на железнодорожных станциях.
43. Назначение, структура специализированного контрольно-диагностического комплекса КДК СУ, условия его применения.
44. Назначение, структура и направления расширения функциональных возможностей системы микропроцессорной централизации МПЦ-МЗ-Ф.
45. Современный уровень внедрения спутниковых технологий в холдинге «РЖД».
46. Современные виды анкерных рельсовых скреплений для высокоскоростного движения на железных дорогах России.
47. Назначение, характеристика и достоинства применения информационно-справочной системы ДИСКОР в перевозочном процессе.
48. Конструкция и технические характеристики стрелочных переводов и съездов проектов 2956 и 2968 для скоростей движения поездов до 250 км/ч.
49. Основное целевое назначение и особенности сетевой интегрированной Российской информационно-управляющей системы (СИРИУС).
50. Назначение, устройство и условия применения колесо-сбрасывающего башмака типа КСБ.
51. Процесс совершенствования управления движением поездов через внедрение в работу диспетчерских центров управления перевозками автоматизированных систем.
52. Назначение, устройство и условия применения на путях сортировочного парка балочного заграждающего устройства с дистанционным управлением.
53. Назначение, устройство и условия применения в работе сортировочной горки устройства управления прицепным торможением.
54. Внедрение программ бережливого производства на предприятиях железнодорожного транспорта.
55. Назначение, конструкция и перспективы внедрения колесной пары рельсового транспортного средства «Гибкое колесо».

56. Назначение, конструкция и перспективы внедрения двухсистемного подвижного состава «Тальго».

57. Изучение и условия внедрения современных систем безопасности.

### 3. Образец билета на дифференцированный зачет

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФГБОУ ВО<br>«Петербургский государственный<br>университет путей сообщения<br>Императора Александра I»               | <b>Задание для проведения<br/>дифференцированного зачета по<br/>производственной (технологической)<br/>практики</b><br>Специальность 23.02.01<br>Очная форма обучения<br>___ курс ___ семестр | Утверждаю:<br>Заместитель директора<br>филиала по УПР<br>_____ И.Е.Мариненков<br>Председатель цикловой<br>комиссии<br>_____ Ю.Н. Миронова |
| Брянский филиал ПГУПС<br>202__/202__ учебный год                                                                    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| <b>Коды проверяемых и профессиональных компетенций ПК 1.1-1.2; ПК-2.1-2.3; ПК 3.1-3-2, ПК 4.1-4.2; ОК 01- ОК 09</b> |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| Билет 1                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| 1.Современные виды анкерных рельсовых креплений для высокоскоростного движения на железных дорогах России           |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| 2. Назначение, структура специализированного контрольно-диагностического комплекса КДК СУ, условия его применения.  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| Преподаватель: _____                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФГБОУ ВО<br>«Петербургский государственный<br>университет путей сообщения<br>Императора Александра I»               | <b>Задание для проведения<br/>дифференцированного зачета по<br/>производственной (технологической)<br/>практики</b><br>Специальность 23.02.01<br>Очная форма обучения<br>___ курс ___ семестр | Утверждаю:<br>Заместитель директора<br>филиала по УПР<br>_____ И.Е.Мариненков<br>Председатель цикловой<br>комиссии<br>_____ Ю.Н. Миронова |
| Брянский филиал ПГУПС<br>202__/202__ учебный год                                                                    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| <b>Коды проверяемых и профессиональных компетенций ПК 1.1-1.2; ПК-2.1-2.3; ПК 3.1-3-2, ПК 4.1-4.2; ОК 01- ОК 09</b> |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| Билет 2                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| 1. Технология формирования, обработки передаточных многогруппных поездов.                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| 2. Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов.                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| Преподаватель: _____                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |

## 4.3 ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

### Приложение 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

---

(название филиала, структурного подразделения)

## **П О Р Т Ф О Л И О** **П О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

---

(Ф.И.О. обучающегося)

**Специальность** \_\_\_\_\_

**Группа** \_\_\_\_\_

**Место прохождения практики** \_\_\_\_\_

**Сроки прохождения практики** \_\_\_\_\_

**Руководитель практики от образовательной организации**

---

(Ф.И.О. руководителя практики)

Город – место нахождения филиала  
год

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Индивидуальное задание на производственной (технологической) практики.
2. Дневник производственной (технологической) практики.
3. Отчет по производственной (технологической) практике и отчет о выполнении индивидуального задания.
4. Аттестационный лист.
5. Характеристика руководителя производственной (технологической) практики от профильного предприятия.
6. Заключение руководителя производственной (технологической) практики от образовательной организации.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

(название филиала, структурного подразделения)

Рассмотрено на заседании ЦК

Наименование ЦК

протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_ /Фамилия И.О.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
на производственную (технологическую) практику.

Специальность \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

**Содержание производственной (технологической) практики**

| Виды работ | Перечень формируемых компетенций |
|------------|----------------------------------|
|            |                                  |
|            |                                  |
|            |                                  |

Индивидуальное задание руководителя практики:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания:

Руководитель практики от образовательной организации:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

подпись

ФИО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

---

(название филиала, структурного подразделения)

## **ДНЕВНИК производственной (технологической) практики**

Специальность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

Город – место нахождения филиала  
год

\_\_\_\_\_

Ведомость учета работ, выполненных (освоенных) обучающимся во время  
производственной (технологической) практики  
(заполняется ежедневно в соответствии с программой практики)

[illegible]

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

---

(название филиала, структурного подразделения)

**ОТЧЕТ**  
**по производственной (технологической) практике**  
**и о выполнении индивидуального задания**

Специальность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

Город – место нахождения филиала  
год

[illegible]

\* Включает в себя материалы, обозначенные в индивидуальном задании и обязательные для выполнения. Оформляется в соответствии с требованиями к Текстовым документам.

## ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ.

Приложен в виде отдельного документа.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

(название филиала, структурного подразделения)

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

Специальность \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

Профильное предприятие \_\_\_\_\_

Срок сдачи отчёта по практике « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

| Код    | Наименование компетенции | Результат освоения<br>(освоил, не освоил) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------|
| ОК ... |                          |                                           |
|        |                          |                                           |
|        |                          |                                           |
| ПК...  |                          |                                           |
|        |                          |                                           |
|        |                          |                                           |

Оценка выполненных работ: \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_  
Подпись

/ \_\_\_\_\_ /  
ФИО

## Характеристика

руководителя производственной (технологической) практики от профильного предприятия на обучающегося по развитию профессиональных и общих компетенций, углублению практического опыта

---

(Ф.И.О. обучающегося)

В ходе прохождения производственной практики, были получены следующие результаты по развитию профессиональных и общих компетенций, углублению практического опыта:

---

---

---

---

---

---

---

В период прохождения производственной (технологической) практики были развиты профессиональные и общие компетенции, углублен практический опыт:

---

---

---

---

---

---

---

Руководитель практики от профильного предприятия:

---

(должность)

---

(Ф.И.О.)

/

---

(подпись)



руководителя от образовательной организации  
по итогам производственной (технологической) практики развитию  
профессиональных и общих компетенций, углублению практического опыта

В ходе прохождения производственной (технологической) практики, были получены следующие результаты по развитию профессиональных и общих компетенций, углублению практического опыта:

[illegible][illegible]

(подпись)

## 5. Рекомендуемая литература для разработки оценочных средств и подготовки обучающихся к дифференцированному зачету:

1. Бессолицын, А. С. Управление эксплуатационной работой: расчет плана формирования поездов : учебное пособие / А. С. Бессолицын, Е. Ю. Мокейчев, Г. И. Никифорова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2023. — 52 с. — ISBN 978-5-7641-1900-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394016>
2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Утверждены Приказом Минтранса России от 23.06.2022 № 250. — Екатеринбург: ТД «УралЮрИздат». — 2022.-528с. <https://ibooks.ru/bookshelf/385990/reading> 2.Зубков, В. Н. Технология и управление работой станций и узлов:учебноепособие / В. Н. Зубков, Н. Н. Мусиенко. — Москва : ФГБОУ.
3. Технология и управление работой станций и узлов : учебно-методическое пособие / Г. И. Суханов, Р. Ю. Упырь, А. В. Супруновский, Н. В. Давыдова. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/369518>
4. Оптимизация работы узловой участковой станции : учебное пособие / составители Е. В. Маловецкая, Р. С. Большаков. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/397475>
5. Организация работы сортировочной станции : учебное пособие / составители В. В. Широкова, Н. А. Кузьмина. — Хабаровск : ДВГУПС, 2023. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433604>
6. Александрова, Н. Б. Регламент действий дежурного по станции при различных системах сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах : учебно-методическое пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, С. В. Анисимова. — Новосибирск : СГУПС, 2024. — 56 с. — ISBN 978-5-00148-394-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/493811>
7. Обухов, А. Д. Техничко-технологические основы эксплуатации оперативно-технологической связи железных дорог / А. Д. Обухов. — 2-е изд., стер. — СанктПетербург : Лань, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-507-47030-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320789>
8. Системы интервального регулирования движения поездов : учебное пособие / Д. С. Марков, В. А. Соколов, В. Б. Соколов, М. Б. Соколов. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2024. — 52 с. — ISBN 978-5-7641-2035-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/505234>
9. Брагин, А. М. Грузоведение : учебно-методическое пособие / А. М. Брагин. — Екатеринбург : , 2022. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264182>
10. Колик, А. В. Грузовые перевозки: комбинированные технологии : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Колик. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15574-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/566833>

11. Рудковская, С. Н. Управление грузовой и коммерческой работой: практикум : учебное пособие / С. Н. Рудковская, Е. В. Мысник. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/397496>

12. Левин, Д. Ю. Неопределенность перевозочного процесса железных дорог : учебное пособие / Д. Ю. Левин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 332 с. — ISBN 978-5-9729-2525-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/499712>

13. Ахмедзянов, Г. Г. Обеспечение безопасности движения поездов на железных дорогах : учебно-методическое пособие / Г. Г. Ахмедзянов, К. П. Сивков. — Омск : ОмГУПС, 2024. — 38 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/505018>