

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОГСЭ.01. ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Основы философии»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | Ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста |
|----|--|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| 31 | Основные категории и понятия философии  |
| 32 | Роль философии в жизни человека и общества  |
| 33 | Основы философского учения о бытии  |
| 34 | Сущность процесса познания  |
| 35 | Основы научной, философской, религиозной картины мира   |
| 36 | Об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры и окружающей среды     |
| 37 | О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий |

#### 3. Содержание дисциплины

##### РАЗДЕЛ 1. ПРЕДМЕТ ФИЛОСОФИИ И ЕЕ ИСТОРИЯ

Тема 1.1 Основные понятия и предмет философии

Тема 1.2 Философия Древнего мира и средневековая философия

Тема 1.3 Философия Возрождения и Нового времени

Тема 1.4 Современная философия

##### РАЗДЕЛ 2. СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЛОСОФИИ

Тема 2.1 Методы философии и ее внутреннее строение

Тема 2.2 Учение о бытии и теория познания

Тема 2.3 Этика и социальная философия

Тема 2.4 Место философии в духовной культуре и ее значение

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы  | Объем часов |
|---|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)   | 60          |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)                                    | 51          |
| в том числе:  |             |
| теоретическое обучение  | 17          |
| практические занятия  | 34          |
| Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)                           | 9           |
| <i>Промежуточная аттестация в 4 (6) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |             |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--------------------|-------------|
|--------------------|-------------|

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>60</b> |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>12</b> |
| в том числе:  |           |
| обзорные, установочные занятия  | 10        |
| практические занятия  | 2         |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>48</b> |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |           |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОГСЭ.02. ИСТОРИЯ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

2017

# ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «История»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;                   |
| У2 | выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);  |
| З2 | сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;  |
| З3 | основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; |
| З4 | назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;   |
| З5 | о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;   |
| З6 | содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения;   |

#### 3. Содержание дисциплины

##### ВВЕДЕНИЕ

##### РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ РЕГИОНЫ МИРА НА РУБЕЖЕ XX – XXI ВВ.

Тема 1.1 Распад СССР

Тема 1.2 Развитие РФ на современном этапе (1991-2011)

Тема 1.3 Формирование и развитие СНГ

Тема 1.4 Ведущие страны Запада и их место в современном мировом порядке

Тема 1.5 Постсоциалистические государства и их место в современном мировом порядке

Тема 1.6 Страны третьего мира: проблемы и перспективы современного развития

Тема 1.7 Ярославский регион на рубеже XX – XXI вв.

##### РАЗДЕЛ 2. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ НА РУБЕЖЕ XX – XXI ВВ.

Тема 2.1 Изменение характера международных отношений в конце XX в.

Тема 2.2 Инструменты современных международных отношений

Тема 2.3 Современные международные конфликты. Роль науки и религии в сохранении мира.

Тема 2.4 Глобальное моделирование

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>60</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>51</b>          |
| в том числе:   |                    |
| теоретическое обучение   | 7                  |
| практические занятия   | 44                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>9</b>           |
| <i>Промежуточная аттестация в 1(3) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

#### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>60</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>12</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 4                  |
| практические занятия  | 8                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>48</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОГСЭ.03. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по  
видам)

# ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Иностранный язык»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.-ОК 9., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 3.1., ПК 3.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; |
| У2 | Переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;               |
| У3 | Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.       |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|     |   |
|-----|---|
| З1. | Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности; |
|-----|---|

#### 3. Содержание дисциплины

##### Раздел 1 Вводно-коррективный курс

Тема 1.1. Повседневная жизнь. Разговорные формулы.

Тема 1.2. Описание друзей, родных, близких.

##### Раздел 2. Развивающий курс. Иностранный язык для повседневного общения.

Тема 2.1. Образование в России и за рубежом. Межличностные отношения.

Тема 2. 2. Профессия, карьера.

Тема 2.3. Город. Экология современного города. Показ города зарубежным гостям. Музеи города.

Тема 2.4. Туризм.

Тема 2.5. Правила здорового образа жизни. Еда.

##### Раздел 3. Развивающий курс. Профессионально – направленная деятельность обучающихся.

Тема 3.1. Основы технического перевода. Цифры, числа, математические действия

Тема 3.2. История развития ж/т транспорта в России и за рубежом.

Тема 3.3. Детали и механизмы. Изобретения в области железнодорожного транспорта.

Тема 3.4. Железнодорожный транспорт. Организация перевозочного процесса.

Инструкции, руководства.

Тема 3.5. Средства массовой информации. Новости в области железнодорожного транспорта. Отраслевые выставки.

##### Раздел 4. . Развивающий курс. Научно- технический прогресс. Использование иностранного языка в компьютерной технологии.

Тема 4.1. Век цифровых технологий.

Тема 4.2. Специфические особенности структуры сообщений компьютера.

##### Раздел 5. . Развивающий курс. Навыки в общественной жизни. Иностранный язык в деловом общении.

Тема 5.1. Рабочий день специалиста. Профессиональные навыки и умения

Тема 5.2. Документы (резюме, сопроводительное письмо).

Тема 5.3. Интервью при устройстве на работу.



#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | 201                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | 168                |
| в том числе:  |                    |
| теоретическое обучение  | -                  |
| практические занятия  | 168                |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                              | 33                 |
| <i>Промежуточная аттестация в 2(4),4(6),6(8) семестрах в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

##### 4.1.2 заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | 201                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                   | 36                 |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | -                  |
| практические занятия  | 36                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                          | 165                |
| <i>Промежуточная аттестация на 1,3,4 курсах в форме дифференцированного зачета</i>        |                    |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме итоговой письменной контрольной работы</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОГСЭ.04. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Физическая культура»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

|       |  |
|-------|--|
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. |
|----|--|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; |
| З2 | основы здорового образа жизни   |

#### 3. Содержание дисциплины

##### РАЗДЕЛ 1. Легкая атлетика

Тема 1.1. Бег на спринтерские дистанции

Тема 1.2. Бег на средние дистанции

Тема 1.3. Бег по пересечённой местности

Тема 1.4. Метание гранаты

Тема 1.5. Эстафетный бег

##### РАЗДЕЛ 2. Спортивные игры

Тема 2.1. Баскетбол

Тема 2.2. Волейбол

Тема 2.3. Настольный теннис

Тема 2.4. Мини-футбол

##### РАЗДЕЛ 3 ОФП. Гимнастика

Тема 3.1 Основы здорового образа жизни. ОФП

Тема 3.2 Гимнастика

##### РАЗДЕЛ 4 ЛЫЖНАЯ ПОДГОТОВКА

Тема 4.1 Техника ходов в лыжном спорте

Тема 4.2 Горнолыжная техника

##### РАЗДЕЛ 5 ТУРИЗМ

Тема 5.1 Туристический поход

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>336</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>168</b>         |
| в том числе:  |                    |
| теоретическое обучение  | 2                  |
| практические занятия  | 166                |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>  | <b>168</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация в 1 (3), 2 (4), 3 (5), 4 (6), 6 (8) семестре в форме дифференцированного зачёта</i> |                    |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>336</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>2</b>           |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 2                  |
| практические занятия  |                    |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>334</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОГСЭ.05. РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

2017

# ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Русский язык и культура речи»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл основной образовательной программы (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.-ОК 9.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами    |
| У2 | анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности |
| У3 | устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи                           |
| У4 | пользоваться словарями русского языка  |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| 31 | различия между языком и речью, функции языка как средства формирования и трансляции мысли |
| 32 | нормы русского литературного языка  |
| 33 | специфику устной и письменной речи  |
| 34 | правила продуцирования текстов разных деловых жанров                                      |

#### 3. Содержание дисциплины

##### ВВЕДЕНИЕ

##### РАЗДЕЛ 01. Фонетика

Тема 1.1. Особенности русского ударения

Тема 1.2. Орфоэпические нормы

Тема 1.3. Орфоэпические нормы. Фонетические средства речевой выразительности

##### РАЗДЕЛ 02. Лексика и фразеология

Тема 2.1. Слово и его лексическое значение

Тема 2.2. Лексико-фразеологическая норма, её варианты

Тема 2.3. Изобразительно-выразительные возможности лексики и фразеологии

Тема 2.4. Лексические ошибки в речи

##### РАЗДЕЛ 03. Словообразование

Тема 3.1. Способы словообразования. Стилистические возможности словообразования

##### РАЗДЕЛ 04. Части речи

Тема 4.1. Самостоятельные и служебные части речи.

Тема 4.2. Нормативное употребление форм слова

Тема 4.3. Нормативное употребление форм слова. Стилистика частей речи.

Тема 4.4. Ошибки в речи

##### РАЗДЕЛ 05. Синтаксис

Тема 5.1. Основные синтаксические единицы: словосочетание и предложение

Тема 5.2. Синтаксические нормы. Простое, осложненное предложения.

Тема 5.3. Синтаксические нормы. Сложносочиненное, сложноподчиненное и бессоюзное

сложное предложения.

Тема 5.4. Выразительные возможности русского синтаксиса. Синтаксические синонимы

#### **РАЗДЕЛ 06. Нормы русского правописания**

Тема 6.1. Принципы русской орфографии. Типы и виды орфограмм

Трудные случаи орфографии

Тема 6.2. Правописание сложных слов, числительных, наречий, предлогов, союзов

Тема 6.3. Н и НН в прилагательных и причастиях

Тема 6.4. НЕ и НИ с различными частями речи

Тема 6.5. Принципы русской пунктуации. Знаки препинания при однородных и обособленных членах предложения

Тема 6.6 Вводные слова. Сложное предложение. Знаки препинания в сложносочиненном предложении

Тема 6.7.Сложноподчиненное предложение. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении

Тема 6.8 Сложное бессоюзное предложение. Знаки препинания в сложном бессоюзном предложении.

Тема 6.9.Знаки препинания в простом и сложном предложениях

#### **РАЗДЕЛ 07. Текст. Стили речи**

Тема 7.1.Текст и его структура Стили литературного языка и типы речи

Тема 7.2.Функционально-смысловые типы речи

Тема 7.3.Функциональные стили литературного языка

Тема 7.4.Анализ текста

Тема 7.5.Функциональные стили литературного языка

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

#### **4.1.1 очной формы обучения**

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>99</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>66</b>          |
| в том числе:   |                    |
| теоретическое обучение   | 24                 |
| практические занятия   | 42                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося</b>                           | <b>33</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация в 2(4) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

#### **4.1.2. заочной формы обучения**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>99</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>12</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 4                  |
| практические занятия  | 8                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>87</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.01. МАТЕМАТИКА**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

2017



# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина «Математика»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу основной образовательной программы (обязательная часть).

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9., ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 3.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач |
| У2 | применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности    |
| У3 | использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях           |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| З1 | основные понятия и методы математическо-логического синтеза и анализа логических устройств |
| З2 | решать прикладные электротехнические задачи методом комплексных чисел                      |

### 3. Содержание дисциплины

#### Введение

#### Раздел 1 Линейная алгебра

##### Тема 1.1. Комплексные числа

#### Раздел 2 Математический анализ

##### Тема 2.1. Дифференциальное и интегральное исчисление

##### Тема 2.2. Обыкновенные дифференциальные уравнения

##### Тема 2.3. Ряды

#### Раздел 3 Основы дискретной математики

##### Тема 3.1. Основы теории множеств

##### Тема 3.2. Основы теории графов

#### Раздел 4 Основы теории вероятности и математической статистики

##### Тема 4.1. Вероятность. Теоремы сложения и умножения вероятностей

##### Тема 4.2. Случайная величина, ее функция распределения

##### Тема 4.3. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины

#### Раздел 5 Основные численные методы

##### Тема 5.1. Численное интегрирование

##### Тема 5.2. Численное дифференцирование

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы                               | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 99          |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 66          |
| в том числе:                                     |             |

|   |           |
|---|-----------|
| теоретическое обучение  | 26        |
| практические занятия  | 40        |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>33</b> |
| <i>Промежуточная аттестация во 2(4) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |           |

### 2.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>99</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>12</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия теоретическое обучение                         | 8                  |
| практические занятия  | 4                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>87</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.02. ИНФОРМАТИКА**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина «Информатика»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл (обязательная часть).

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9., ПК 1.1., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 3.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | использовать изученные прикладные программные средства |
|----|--|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем |
| З2 | базовые системные продукты и пакеты прикладных программ   |

### 3. Содержание дисциплины

#### РАЗДЕЛ 1. Автоматизированная обработка информации

Тема 1.1. Информация, информационные процессы, информационное общество

Тема 1.2. Технология обработки информации

#### РАЗДЕЛ 2. Общий состав и структура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем

Тема 2.1. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем

Тема 2.2. Устройство персонального компьютера

Тема 2.3. Операционные системы и оболочки

Тема 2.4. Программное обеспечение персонального компьютера

#### РАЗДЕЛ 3. Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ

Тема 3.1. Текстовые процессоры

Тема 3.2. Графические редакторы

Тема 3.3. Электронные таблицы

Тема 3.4. Базы данных

Тема 3.5. Программы создания презентации

#### РАЗДЕЛ 4. Сетевые информационные технологии

Тема 4.1. Локальные и глобальные сети

Тема 4.2. Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации.

Антивирусные средства защиты информации

Тема 4.3. Автоматизированные системы

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы  | Объем часов |
|---|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>143</b>  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                             | <b>95</b>   |
| в том числе:  |             |
| теоретическое обучение  | 45          |
| практические занятия  | 50          |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>48</b>   |
| <i>Промежуточная аттестация во 2(4) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |             |

#### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>143</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>18</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 10                 |
| практические занятия  | 8                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>125</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ЕН.03. ЭКОЛОГИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Экология на железнодорожном транспорте»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9, ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 2.3., ПК 3.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; |
|----|---|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| 31 | принципы эколого-экономической оценки природоохранной деятельности объектов железнодорожного транспорта;  |
| 32 | основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств |
| 33 | правовые основы, правила и нормы природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;  |
| 34 | цели и задачи охраны окружающей среды на железнодорожном транспорте   |

#### 3. Содержание дисциплины

##### ВВЕДЕНИЕ

##### РАЗДЕЛ 1. Природные ресурсы

Тема 1.1. Понятие о природных ресурсах

Тема 1.2. Природопользование и природоохранная деятельность на железнодорожном транспорте

Тема 1.3. Мониторинг окружающей среды

##### РАЗДЕЛ 2. Проблемы отходов

Тема 2.1. Общие сведения об отходах. Управления отходами

##### РАЗДЕЛ 3. Экологическая защита и охрана окружающей среды

Тема 3.1. Эколого-экономическая оценка природоохранной деятельности объектов железнодорожного транспорта

##### РАЗДЕЛ 4. Экологическая безопасность

Тема 4.1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы   | Объем часов |
|--|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>51</b>   |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>34</b>   |
| в том числе:   |             |
| теоретическое обучение   | 24          |
| практические занятия   | 10          |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>17</b>   |
| <i>Промежуточная аттестация в 1(3) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |             |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>51</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>6</b>           |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 4                  |
| практические занятия  | 2                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>45</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |



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

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.01. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

**Базовая подготовка для специальности**  
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте**  
**(по видам)**

2017

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Инженерная графика»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.; ПК 2.1.; ПК 3.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | читать технические чертежи;  |
| У2 | оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| З1 | основы проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности;           |
| З2 | структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов. |

#### 3. Содержание дисциплины

##### РАЗДЕЛ 1. ГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей

##### РАЗДЕЛ 2. ВИДЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РИСОВАНИЯ

Тема 2.1. Методы и приемы проекционного черчения и техническое рисование

##### РАЗДЕЛ 3. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ, ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ЭЛЕМЕНТЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

Тема 3.1. Машиностроительное черчение

Тема 3.2. Чертежи и схемы по специальности

Тема 3.3. Элементы строительного черчения

##### РАЗДЕЛ 4. МАШИННАЯ ГРАФИКА

Тема 4.1. Общие сведения о САПрe - системе автоматизированного проектирования

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы   | Объем часов |
|--|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>117</b>  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                              | <b>78</b>   |
| в том числе:   |             |
| теоретическое обучение   | 8           |
| практические занятия   | 70          |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                     | <b>39</b>   |
| <i>Промежуточная аттестация во 2 (4) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |             |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| Вид учебной работы  | Объем часов |
|---|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>117</b>  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>16</b>   |
| в том числе:  |             |
| обзорные, установочные занятия  | 4           |
| практические занятия  | 12          |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>101</b>  |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |             |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Электротехника и электроника»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**: ОК 1.-ОК 9., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2., ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

|    |  |
|----|--|
| У1 | производить расчет параметров электрических цепей;                               |
| У2 | собирать электрические схемы и проверять их работу                               |
| У3 | читать и составлять простейшие схемы с использованием полупроводниковых приборов |
| У4 | определять тип микросхемы по маркировке  |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

|    |   |
|----|---|
| З1 | методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров |
| З2 | преобразование переменного тока в постоянный,   |
| З3 | усиление и генерирование электрических сигналов   |

#### 3. Содержание дисциплины

Раздел 1. Электротехника

Тема 1.1. Электрическое поле

Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.3. Электромагнетизм

Тема 1.4. Электрические цепи переменного тока

Тема 1.5. Трехфазные цепи

Тема 1.6. Трансформаторы

Тема 1.7. Электрические измерения

Тема 1.8. Электрические машины переменного тока

Тема 1.9. Электрические машины постоянного тока

Тема 1.10. Основы электропривода

Тема 1.11. Передача и распределение электрической энергии

Раздел 2 Электроника

Тема 2.1. Полупроводниковые приборы

Тема 2.2. Интегральные схемы микроэлектроники

Тема 2.3. Приборы и устройства индикации

Тема 2.4. Выпрямители и стабилизаторы

Тема 2.5. Электронные усилители

Тема 2.6. Электронные генераторы

Тема 2.7. Микропроцессоры и микро-ЭВМ

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>117</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>78</b>          |
| в том числе:  |                    |
| теоретическое обучение  | 48                 |
| лабораторные занятия  | 30                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                                    | <b>39</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится во 2 (4) семестре в форме экзамена</i> |                    |

##### 4.1.2 заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                     | <b>117</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>          | <b>20</b>          |
| в том числе:   |                    |
| обзорные, установочные занятия                                   | 12                 |
| практические занятия   | 8                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> | <b>97</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме экзамена</i>      |                    |

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

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.03. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

**Базовая подготовка для специальности**  
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте**  
**(по видам)**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Метрология, стандартизация и сертификация»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.; ПК 1.2., ПК 2.1.; ПК 2.2., ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | применять документацию систем качества  |
| У2 | применять основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | правовые основы, цели, задачи, принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации                                       |
| З2 | основные понятия и определения, показатели качества и методы их оценки, технологическое обеспечение качества порядок и правила сертификации |

#### 3. Содержание дисциплины

##### ВВЕДЕНИЕ

##### РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Тема 1.1. Защита прав потребителей. Техническое законодательство

Тема 1.2 Понятие о технических регламентах. Структура технического регламента

##### РАЗДЕЛ 2. МЕТРОЛОГИЯ

Тема 2.1. Основные понятия в области метрологии Система СИ

Тема 2.2 Основные виды измерений и их классификация

Тема 2.3 Средства измерений и эталоны

Тема 2.4 Метрологические показатели средств измерений

Тема 2.5 Погрешности измерений и средств измерений

Тема 2.6 Критерии качества и классы точности средств измерений

Тема 2.7 Государственный метрологический контроль и надзор

Тема 2.8 Система обеспечения единства измерений

##### РАЗДЕЛ 3. СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Тема 3.1. Система стандартизации

Тема 3.2. Цели, принципы, функции и задачи стандартизации

Тема 3.3. Методы стандартизации

Тема 3.4 Национальная система стандартизации в Российской Федерации

Тема 3.5 Понятие о допусках и посадках

##### РАЗДЕЛ 4. СЕРТИФИКАЦИЯ

Тема 4.1. Общие сведения о сертификации. Сертификация как процедура подтверждения соответствия

Тема 4.2 Добровольная сертификация

Тема 4.3 Обязательное подтверждение соответствия

Тема 4.4 Органы по сертификации, испытательные лаборатории (центры)

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы                               | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 76          |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 51          |
| в том числе:                                     |             |

|   |           |
|---|-----------|
| теоретическое обучение  | 43        |
| практические занятия  | 8         |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>25</b> |
| <i>Промежуточная аттестация в 1 (3) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |           |

#### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>76</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>10</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 8                  |
| практические занятия  | 2                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>66</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04. ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Транспортная система России»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.; ПК 1.1.- ПК 1.3., ПК 2.1- ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | давать краткую экономико – географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта; |
|----|--|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| З1 | структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков; |
|----|--|

#### 3. Содержание дисциплины

##### ВВЕДЕНИЕ

##### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ

Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта

Тема 1.2. Структура транспортной системы России

Тема 1.3. Мировая транспортная система

##### РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПОТОКОВ

Тема 2.1. Понятие о перевозках

Тема 2.2. Грузовые перевозки

Тема 2.3. Пассажирские перевозки

##### РАЗДЕЛ 3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тема 3.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны

Тема 3.2. Структура управления железнодорожным транспортом

Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации

##### РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА

Тема 4.1. Автомобильный транспорт

Тема 4.2. Морской транспорт

Тема 4.3. Внутренний водный транспорт

Тема 4.4. Воздушный транспорт

Тема 4.5. Трубопроводный транспорт

Тема 4.6. Другие виды транспорта

Тема 4.7. Транспортные узлы и терминалы

##### РАЗДЕЛ 5. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство

Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта

Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания

Тема 5.4. Безопасность и экология на транспорте

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы                               | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 102         |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 68          |

|   |           |
|---|-----------|
| в том числе:  |           |
| теоретическое обучение  | 60        |
| практические занятия  | 8         |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>34</b> |
| <i>Промежуточная аттестация в 1 (3) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |           |

#### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>102</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>12</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 10                 |
| практические занятия  | 2                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>90</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.05. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) (НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Технические средства (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к. профессиональному учебному циклу, общепрофессиональная дисциплина основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.-ОК 9., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 3.2.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

|    |  |
|----|--|
| У1 | различать типы погрузочно-разгрузочных машин;  |
| У2 | рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

|    |   |
|----|---|
| З1 | материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);                                  |
| З2 | основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта). |

#### 3 Содержание дисциплины

##### ВВЕДЕНИЕ

##### РАЗДЕЛ 1 ВАГОНЫ И ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО

Тема 1.1. Подвижной состав железных дорог

Тема 1.2. Общие сведения о вагонах

Тема 1.3. Колесные пары вагонов

Тема 1.4. Буксы и рессорное подвешивание

Тема 1.5. Тележки вагонов

Тема 1.6. Автосцепные устройства

Тема 1.7. Автотормоза

Тема 1.8. Грузовые вагоны

Тема 1.9. Пассажирские вагоны

Тема 1.10. Вагонное хозяйство

##### РАЗДЕЛ 2 ЛОКОМОТИВЫ И ЛОКОМОТИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Тема 2.1. Общие сведения о тяговом подвижном составе

Тема 2.2. Электровозы

Тема 2.3. Тепловозы

Тема 2.4. Локомотивное хозяйство

##### РАЗДЕЛ 3 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Тема 3.1. Электроснабжение железных дорог

##### РАЗДЕЛ 4 СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ

Тема 4.1. Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах

Тема 4.2. Простейшие механизмы и устройства

Тема 4.3. Погрузчики

Тема 4.4. Краны

Тема 4.5. Машины и механизмы непрерывного действия

Тема 4.6. Специальные вагоноразгрузочные машины и устройства

Тема 4.7. Техническое обслуживание и ремонт погрузочно-разгрузочных машин

##### РАЗДЕЛ 5 СКЛАДЫ И КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ГРУЗОВ

Тема 5.1. Транспортно-складские комплексы

Тема 5.2. Гарно-упаковочные и штучные грузы

Тема 5.3. Контейнеры

- Тема 5.4. Лесоматериалы
- Тема 5.5. Металлы и металлопродукция
- Тема 5.6. Грузы, перевозимые насыпью и навалом
- Тема 5.7. Наливные грузы
- Тема 5.8. Зерновые (хлебные) грузы
- Тема 5.9. Техничко-экономическое сравнение вариантов механизации

#### 4 Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | 209                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | 139                |
| в том числе:   |                    |
| теоретическое обучение   | 117                |
| практические занятия   | 22                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | 70                 |
| <i>Промежуточная аттестация в 1(3) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |
| <i>Промежуточная аттестация в 2(4) семестре в форме экзамена</i>                   |                    |

##### 4.1.2 заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                     | 209                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>          | 32                 |
| в том числе:   |                    |
| обзорные, установочные занятия                                   | 20                 |
| практические занятия   | 12                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> | 177                |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме экзамена</i>      |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.06. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**: ОК 1.- ОК 9., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством |
|----|---|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности  |
| З2 | законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовые отношения в процессе профессиональной деятельности |

#### 3. Содержание дисциплины

##### Раздел 1. Правовая основа деятельности федерального железнодорожного транспорта

Тема 1.1. Транспортное право как подотрасль гражданского права.

Тема 1.2. Нормативно-правовое регулирование деятельности железнодорожного транспорта.

Тема 1.3 Правовые вопросы обеспечения безопасности железнодорожного транспорта.

##### Раздел 2. Правовое регулирование перевозок на железнодорожном транспорте.

Тема 2.1. Договор перевозки груза железнодорожным транспортом.

Тема 2.2. Договор перевозки пассажира и багажа железнодорожным транспортом.

Тема 2.3. Порядок разрешения экономических споров.

##### Раздел 3. Правовое регулирование трудовых правоотношений на железнодорожном транспорте.

Тема 3.1. Особенности трудового права на железнодорожном транспорте.

Тема 3. 2. Изменение и расторжение трудового договора.

Тема 3.3. Рабочее время и время отдыха работников железнодорожного транспорта.

Тема 3.4. Дисциплинарная и материальная ответственность работников железнодорожного транспорта.

Тема 3.5. Трудовые споры на железнодорожном транспорте.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы   | Объем часов |
|--|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>84</b>   |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>56</b>   |
| в том числе:   |             |
| теоретическое обучение   | 46          |
| практические занятия   | 10          |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>28</b>   |
| <i>Промежуточная аттестация в 6(8) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |             |

##### 4.1.2. заочной формы обучения



| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>84</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>12</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 10                 |
| практические занятия  | 2                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>72</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 4 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07. ОХРАНА ТРУДА**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

2017

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина «Охрана труда»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.

ПК 1.1.- ПК 1.3.

ПК 2.1.- ПК 2.3.

ПК 3.1.- ПК 3.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.   |
| У2 | Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты.  |
| У3 | Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение. |
| У4 | Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.   |
| У5 | Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.  |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | Законодательство в области охраны труда.  |
| З2 | Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. |
| З3 | Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.              |
| З4 | Правила охраны труда, промышленной санитарии.   |
| З5 | Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека. |
| З6 | Права и обязанности работников в области охраны труда.                                  |

### 3. Содержание дисциплины

Введение

#### РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА

Тема 1.1. Основы трудового законодательства.

Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.

Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

#### РАЗДЕЛ 2. ГИГИЕНА ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ

Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды.

#### РАЗДЕЛ 3. ОСНОВЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения.

#### РАЗДЕЛ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА

Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях.

Тема 4.2. Электробезопасность.

Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ

Тема 4.4. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>99</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                             | <b>66</b>          |
| в том числе:  |                    |
| теоретическое обучение  | 50                 |
| практические занятия  | 16                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>33</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация во 2(4) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>99</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>14</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 10                 |
| практические занятия  | 4                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>85</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Безопасность жизнедеятельности»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9.

ПК 1.1.- ПК 1.3.

ПК 2.1.- ПК 2.3.

ПК 3.1.- ПК 3.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.                          |
| У2 | предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту        |
| У3 | использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения  |
| У4 | применять первичные средства пожаротушения  |
| У5 | ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности                |
| У6 | применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью |
| У7 | владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы                     |
| У8 | оказывать первую помощь пострадавшим  |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| З1 | принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России |
| З2 | основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации  |
| З3 | основы военной службы и обороны государства  |
| З4 | задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения  |
| З5 | меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах   |
| З6 | военную службу и поступления на нее в добровольном порядке   |
| З7 | основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО  |
| З8 | область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы   |
| З9 | порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим  |

#### 3. Содержание дисциплины

##### РАЗДЕЛ 1. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного, биолого-социального и военного характера.

Тема 1.2. Правовые и организационные основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Тема 1.3. Защита населения и территорий от ЧС в мирное и военное время.

Тема 1.4. Обеспечение и повышение устойчивости функционирования объектов железнодорожного транспорта.

## РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Тема 2.1. . Основы обороны государства.

Тема 2.2. Военная служба – особый вид федеральной государственной службы

Тема 2.3. Медико-санитарная подготовка.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | 117                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                     | 78                 |
| в том числе:  |                    |
| теоретическое обучение  | 56                 |
| практические занятия  | 22                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                            | 39                 |
| <i>Промежуточная аттестация во 1 (3), 2 (4) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

#### 2.1.1 заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)   | 117                |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)                              | 12                 |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 8                  |
| практические занятия  | 4                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | 105                |
| <i>Промежуточная аттестация на 1 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09. СТАНЦИИ И УЗЛЫ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Станции и узлы»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 2.1.- ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | анализировать схемы станций всех типов                                  |
| У2 | выбирать наиболее оптимальные варианты размещения станционных устройств |
| У3 | проектировать раздельные пункты   |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| З1 | устройство, общие принципы содержания и ремонта железнодорожного пути    |
| З2 | требования к проектированию и устройству железнодорожных станций и узлов |
| З3 | методы расчета пропускной и перерабатывающей способности                 |

#### 3. Содержание дисциплины

Раздел 1. ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

Тема 1.1 Нижнее строение пути

Тема 1.2 Верхнее строение пути

Раздел 2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПУТИ И СТАНЦИЙ

Тема 2.1 Соединение и пересечение путей

Тема 2.2 Установка сигналов

Раздел 3. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ

Тема 3.1 Разъезды и обгонные пункты

Тема 3.2 Промежуточные станции

Раздел 4. УЧАСТКОВЫЕ СТАНЦИИ

Тема 4.1 Линейные участковые станции

Тема 4.2 Узловые участковые станции

Раздел 5. СОРТИРОВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

Тема 5.1 Схемы и технология работы сортировочных станций

Тема 5.2 Сортировочные устройства

Раздел 6. ПАССАЖИРСКИЕ СТАНЦИИ

Тема 6.1 Схемы пассажирских станций

Тема 6.2 Технические пассажирские станции

Раздел 7. ГРУЗОВЫЕ СТАНЦИИ

Тема 7.1 Схемы грузовых станций

Тема 7.2 Грузовые дворы

Раздел 8. ПРОПУСКНАЯ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СТАНЦИЙ

Тема 8.1 Пропускная способность

Тема 8.2 Перерабатывающая способность

Раздел 9. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ УЗЛЫ

Тема 9.1 Классификация железнодорожных узлов

Тема 9.2 Схемы железнодорожных узлов

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>336</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>224</b>         |
| в том числе:   |                    |
| теоретическое обучение   | 104                |
| практические занятия   | 120                |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>112</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация в 1(3) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |
| <i>Промежуточная аттестация в 2(4) семестре в форме экзамена</i>                   |                    |

##### 2.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                     | <b>336</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>          | <b>52</b>          |
| в том числе:   |                    |
| обзорные, установочные занятия                                   | 24                 |
| практические занятия   | 28                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> | <b>284</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме экзамена</i>      |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.10. СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Системы регулирования движения поездов»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:

ОК 1.- ОК 9., ПК 1.1.- ПК 1.3., ПК 2.1.- ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | определять состояние реле: рабочее или нерабочее и по условному обозначению тип реле в электрической схеме;  |
| У2 | определять вид светофора в зависимости от назначения, места установки, номера, конструкции и значности;  |
| У3 | в зависимости от положения приборов в схемах рельсовой цепи определять ее состояние: свободна или занята подвижным составом, или неисправна.   |
| У4 | определять по индикации на аппарате управления местонахождение поезда, правильно пользоваться кнопками аппарата управления ПАБ;  |
| У5 | определять по индикации на аппарате управления поездное положение на данном участке, правильно пользоваться кнопками аппарата управления при приеме и отправлении поездов при автоблокировке на перегонах; |
| У6 | правильно пользоваться кнопками пульт-табло и манипулятора систем МРЦ и БМРЦ при установке маршрутов приема, отправления и маневровых;   |
| У7 | пользоваться всеми видами телефонных аппаратов и коммутаторов;   |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| 31 | назначение, виды места установки и нумерацию светофоров и их обозначение, основные цвета, принятые для сигнализации светофоров, сигнализацию светофоров; |
| 32 | назначение и область применения полуавтоматической блокировки  |
| 33 | принцип работы автоблокировки, автоматической локомотивной сигнализации;   |
| 34 | принципы оборудования станции устройствами электрической централизации, осигнализация и маршрутизацию станций  |
| 35 | принципы механизации и автоматизации сортировочных   |
| 36 | назначение и виды систем диспетчерской централизации   |
| 37 | действия ДСП при штатных неисправностях устройств СЦБ по обеспечению безопасности движения поездов   |
| 38 | виды железнодорожной связи и их назначение, эксплуатационные основы организации железнодорожной связи  |

#### 3. Содержание дисциплины

Раздел 1.-СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

Тема 1.1ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЕМ

Тема 1.2 СВЕТОФОРЫ

Тема 1.3РЕЛЬСОВЫЕ ЦЕПИ

Тема 1.4 ПЕРЕГОННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ

Тема 1.5ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ СТРЕЛОК И СИГНАЛОВ

Тема 1.6 УСТРОЙСТВА МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК Тема

1.7. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРСКОЕ РУКОВОДСТВО ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ

Тема 1.8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

Раздел 2.-СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Тема 2.1 ВИДЫ СВЯЗИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>203</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>135</b>         |
| в том числе:   |                    |
| теоретическое обучение   | 65                 |
| практические занятия   | 50                 |
| лабораторные занятия   | 20                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>68</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация в 4(6) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>203</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                   | <b>28</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 14                 |
| практические занятия  | 14                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                          | <b>175</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме итоговой письменной контрольной работы</i> |                    |
| <i>Промежуточная аттестация на 3 курсе в форме дифференцированного зачета</i>             |                    |

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

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.11. МЕНЕДЖМЕНТ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

2017

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина «Менеджмент»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (вариативная часть).

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9.; ПК 1.2.; ПК 2.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | планировать и организовывать работу подразделения;                                   |
| У2 | формировать организационные структуры управления;                                    |
| У3 | разрабатывать мотивационную политику организации;                                    |
| У4 | применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; |
| У5 | принимать эффективные решения, используя систему методов управления;                 |
| У6 | учитывать особенности менеджмента (по отраслям)                                      |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| 31 | сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития;  |
| 32 | особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям);  |
| 33 | внешнюю и внутреннюю среду организации;   |
| 34 | цикл менеджмента;   |
| 35 | процесс принятия и реализации управленческих решений;   |
| 36 | функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта; |
| 37 | систему методов управления;   |
| 38 | методику принятия решения.  |
| 39 | стили управления, коммуникации, делового общения  |

### 3. Содержание дисциплины

#### ВВЕДЕНИЕ

#### РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА

Тема 1.1 Сущность современного менеджмента

Тема 1.2 Организация и ее среда

#### РАЗДЕЛ 2. ФУНКЦИИ МЕНЕДЖМЕНТА

Тема 2.1. Цикл менеджмента

Тема 2.2 Планирование и организация деятельности коллектива

Тема 2.3 Контроль в управлении

#### РАЗДЕЛ 3. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

Тема 3.1. Система методов управления

Тема 3.2. Деловое общение

Тема 3.3. Управленческое решение

Тема 3.4 Руководство в организации

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы                               | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 63          |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 42          |

|   |           |
|---|-----------|
| в том числе:  |           |
| теоретическое обучение  | 18        |
| практические занятия  | 24        |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>21</b> |
| <i>Промежуточная аттестация в 6 (8) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |           |

#### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>63</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                   | <b>8</b>           |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 4                  |
| практические занятия  | 4                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                          | <b>55</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме итоговой письменной контрольной работы</i> |                    |



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.12. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И БЕЗОПАСНОСТЬ  
ДВИЖЕНИЯ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9., ПК 1.1.- ПК 1.3., ПК 2.1.- ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

|    |  |
|----|--|
| У1 | определять соответствие технического состояния основных сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава |
| У2 | в производственных условиях организовать работы так, чтобы обеспечить полную безопасность движения поездов и безопасность пассажиров                           |
| У3 | эффективно использовать технические средства и сохранность перевозимых грузов  |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| З1 | общие обязанности работников железнодорожного транспорта, систему организации движения поездов  |
| З2 | систему функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава                             |
| З3 | действия работников железнодорожного транспорта при технической эксплуатации железнодорожного транспорта Российской Федерации общего и необщего пользования |

#### 3. Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тема 2.1. Организация функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта

Тема 2.2.

Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства

Тема 2.3. Техническая эксплуатация технологической электросвязи

Тема 2.4. Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта

Тема 2.5. Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта

Тема 2.6. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Тема 3.1. Требования к графику движения поездов. Раздельные пункты

Тема 3.2. Порядок обслуживания стрелочных переводов

Тема 3.3. Производство маневров. Закрепление вагонов

Тема 3.4. Формирование поездов

Тема 3.5. Организация движения поездов

Тема 3.6. Движение поездов при АБ и ДЦ

Тема 3.7. Движение поездов при ПАБ и ЭЖС

Тема 3.8. Движение поездов при телефонных средствах связи

Тема 3.9. Работа поездного диспетчера

- Тема 3.10. Порядок выдачи предупреждений  
 Тема 3.11. Движение поездов в нестандартных ситуациях  
 Тема 3.12. Движение поездов при производстве работ на ж.д. путях и сооружениях в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на станциях  
 Тема 3.13. Порядок вождения поездов  
 Тема 3.14. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов  
 Тема 3.15. Составление ТРА станции

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

**РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

**4.1.1 очной формы обучения**

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                     | <b>279</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>          | <b>186</b>         |
| в том числе:   |                    |
| теоретическое обучение   | 84                 |
| практические занятия   | 102                |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> | <b>93</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация в 4(6) семестре в форме экзамена</i> |                    |

**4.1.2. заочной формы обучения**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                  | <b>279</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                       | <b>40</b>          |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 22                 |
| практические занятия  | 18                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>              | <b>239</b>         |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме дифференцированного зачета</i> |                    |
| <i>Промежуточная аттестация на 3 курсе в форме экзамена</i>                   |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
**Ярославский филиал ПГУПС**

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.13. ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина

### «Транспортная безопасность»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9., ПК 1.2., ПК 2.1.- ПК 2.3.

– оценка уровня освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

|    |   |
|----|---|
| У1 | применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности  |
| У2 | обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта) |

в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

|    |  |
|----|--|
| 31 | нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте  |
| 32 | основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности  |
| 33 | понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности  |
| 34 | права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности   |
| 35 | категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| 36 | основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| 37 | виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса  |
| 38 | основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершению акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг) |
| 39 | инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте  |

#### 3. Содержание дисциплины

Введение

Раздел 1 Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности

Тема 1.1. Основные понятия в сфере транспортной безопасности.

Тема 1.2. Категорирование и оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.

Тема 1.3. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности.

Раздел 2 Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте

Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.

Тема 2.2. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

Тема 2.3. Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления

подготовки к совершению акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг).

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### 4.1.1 очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Количество часов</b> |
|--|-------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | <b>84</b>               |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | <b>56</b>               |
| в том числе:   |                         |
| теоретическое обучение   | 48                      |
| практические занятия   | 8                       |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>28</b>               |
| <i>Промежуточная аттестация в 6(8) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |                         |

##### 4.1.2. заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                     | <b>84</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>          | <b>12</b>          |
| в том числе:   |                    |
| обзорные, установочные занятия                                   | 10                 |
| практические занятия   | 2                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> | <b>72</b>          |
| <i>Промежуточная аттестация на 4 курсе в форме экзамена</i>      |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.14. ОСНОВЫ ЭРГОНОМИКИ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

## Дисциплина «Основы эргономики»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы (вариативная часть).

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **компетенций**:  
ОК 1.- ОК 9., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК.1.3., ПК 2.1., ПК 2.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

|    |   |
|----|---|
| У1 | провести эргономический анализ рабочего места и его элементов, рабочего пространства и рабочей среды; |
| У2 | дать оценку эффективности проекта рабочей системы на основе эргономических критериев                  |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

|    |  |
|----|--|
| З1 | основные содержательные понятия эргономики   |
| З2 | аналитические (описательные), экспериментальные и расчетные методы эргономических исследований   |
| З3 | особенности различных видов трудовой деятельности как предмета управления, проектирования и оценки в эргономике;   |
| З4 | понятие систем "человек-коллектив", "коллектив-машина", " " и особенности их проектирования, включая особенности проектирования рабочих систем, связанных с использованием компьютерной техники; |

### 3 Содержание дисциплины

#### Введение

Раздел 1. Деятельность и труд в эргономике

Раздел 2 Тяжесть труда и функциональные состояния работающего человека

Раздел 3 Психологическое обеспечение эргономических систем

Раздел 4 Требования к системе «ЧЕЛОВЕК-МАШИНА-СРЕДА»

Раздел 5 Эргономическое проектирование систем ЧЕЛОВЕК-МАШИНА

Раздел 6 Эксплуатация эргатических систем управления

Раздел 7 АРМ на железнодорожном транспорте , оснащенные ПЭВМ

### 4 Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 4.1.1 очной формы обучения

| Вид учебной работы   | Объем часов |
|--|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                       | 63          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                            | 42          |
| в том числе:   |             |
| теоретическое обучение   | 24          |
| практические занятия   | 18          |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | 21          |
| <i>Промежуточная аттестация в 6(8) семестре в форме дифференцированного зачета</i> |             |



#### 4.1.2 заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | 63                 |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                   | 8                  |
| в том числе:  |                    |
| обзорные, установочные занятия  | 4                  |
| практические занятия  | 4                  |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                          | 55                 |
| <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе в форме итоговой письменной контрольной работы</i> |                    |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

профессионального модуля

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО  
ПРОЦЕССА  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)  
(НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**  
**Профессиональный модуль**  
**«Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)»**

**1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы**

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

**2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

Результатом освоения рабочей учебной программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами деятельности:

- Организация перевозочного процесса (по видам транспорта),

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код     | Наименование результата обучения  |
|---------|---|
| ПК 1.1. | Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками                       |
| ПК 1.2. | Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций |
| ПК 1.3. | Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса  |
| ОК 1.   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   |
| ОК 2.   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество         |
| ОК 3.   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  |
| ОК 4.   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития     |
| ОК 5.   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОК 6.   | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ОК 7.   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  |
| ОК 8.   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации        |
| ОК 9.   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности  |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности; |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| У2 | использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; |
| У3 | применять компьютерные средства;                                     |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| 31 | оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);                           |
| 32 | основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);   |
| 33 | систему учета, отчета и анализа работы;   |
| 34 | основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;                         |
| 35 | состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь **практический опыт**:

|     |  |
|-----|--|
| ПО1 | ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;                    |
| ПО2 | использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; |
| ПО3 | расчета норм времени на выполнение операций;   |
| ПО4 | расчета показателей работы объекта транспорта;   |

### 3. Содержание профессионального модуля

#### **РАЗДЕЛ ПМ 1. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

##### **МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

Тема 1.1. Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте

Тема 1.2. Управление и технология работы станций

#### **РАЗДЕЛ ПМ 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

##### **МДК.01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

Тема 2.1 Основные принципы, методы и свойства информационных технологий

Тема 2.2 Автоматизированные информационные системы и технологии

Тема 2.3 Технические средства и программное обеспечение информационных технологий

#### **РАЗДЕЛ ПМ 3. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗОЧНЫМ ПРОЦЕССОМ**

##### **МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта) (железнодорожном транспорте)**

Тема 3.1 Общая характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог

Тема 3.2 Обеспечивающая часть АСУ перевозками

Тема 3.3 Современные информационно-управляющие системы в управлении перевозками на железнодорожном транспорте

##### **УП.01.01 Учебная практика по автоматизированным системам управления (на железнодорожном транспорте)**

##### **ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)**

**4. Объем профессионального модуля и виды учебной работы  
4.1.1 очной формы обучения**

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля   | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |   |   | Практика       |   |
|-----------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|----------------|---|
|                                   |  |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, часов | Производственная практика (по профилю специальности), часов |
|                                   |  |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                                      | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |   |
| 1                                 | 2  | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7   | 8                                       | 9              | 10  |
| ПК 1.1.,1.2.,1.3.                 | Раздел 1. Применение технологии управления работой железнодорожного транспорта         | 225  | 150   | 50   | 30                                      | 75  | 15                                      |                |   |
| ПК 1.1.,1.2.,1.3.                 | Раздел 2. Использование информационных технологий в работе железнодорожного транспорта | 93   | 62  | 40   |   | 31  |   |                |   |
| ПК 1.1.,1.2.,1.3.                 | Раздел 3. Применение автоматизированных систем управления перевозочным процессом       | 171  | 90  | 50   |   | 45  |   | 36             |   |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности), часов                            | 216  |   |  |   |   |   |                | 216   |
|                                   | <b>Всего:</b>  | <b>705</b>   | <b>302</b>  | 140  | 30                                      | <b>151</b>  | 15                                      | <b>36</b>      | <b>216</b>  |

## 4.1.2 заочной формы обучения

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля   | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |   |   | Практика   |  |
|-----------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|--|--|
|                                   |  |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов | Производственная, практика (по профилю специальности), за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов |
|                                   |  |  | Всего, часов  | В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                                      | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |  |  |
| 1                                 | 2  | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7   | 8                                       | 9  | 10   |
| ПК 1.1,1.2.,1.3.                  | Раздел 1. Применение технологии управления работой железнодорожного транспорта         | 225  | 40  | 8  | 30                                      | 185   | 57                                      |  |  |
| ПК 1.1,1.2.,1.3.                  | Раздел 2. Использование информационных технологий в работе железнодорожного транспорта | 93   | 12  | 6  |   | 81  |   |  |  |
| ПК 1.1,1.2.,1.3.                  | Раздел 3. Применение автоматизированных систем управления перевозочным процессом       | 171  | 18  | 8  |   | 117   |   | 36   |  |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности), час                              | 216  |   |  |   |   |   |  | 216  |
|                                   | <b>Всего:</b>  | <b>705</b>   | <b>70</b>   | 22   | 30                                      | <b>419</b>  | 57                                      | -  | <b>216</b>   |

*Промежуточная аттестация по очной форме обучения:*

МДК.01.01. 2(4) семестр экзамен

МДК.01.01. 3(5) семестр экзамен

МДК.01.02. 4(6) семестр дифференцированный зачет

МДК.01.03. 4(6) семестр дифференцированный зачет

МДК.01.03. 6(8) семестр дифференцированный зачет

УП.01.01 6(8) семестр дифференцированный зачет

ПП.01.01 5(7) семестр дифференцированный зачет

*Промежуточная аттестация по заочной форме обучения:*

МДК.01.01. 3 курс экзамен

МДК.01.02. 3 курс дифференцированный зачет

МДК.01.03. 3 курс дифференцированный зачет

УП.01.01 3 курс дифференцированный зачет

ПП.01.01 3 курс дифференцированный зачет

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ  
ПРОГРАММЕ**

профессионального модуля

**ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)  
(НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по  
видам)



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**  
**Профессиональный модуль**  
**«Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)**  
**(на железнодорожном транспорте)»**

**1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы**

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

**2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

Результатом освоения рабочей учебной программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами деятельности:

- организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>   |
|------------|---|
| ПК 2.1.    | Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса  |
| ПК 2.2.    | Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов                               |
| ПК 2.3.    | Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса   |
| ОК 1.      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   |
| ОК 2.      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 3.      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  |
| ОК 4.      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5.      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОК 6.      | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ОК 7.      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  |
| ОК 8.      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9.      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности  |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь**:

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| У1 | обеспечить управление движением; |
| У2 | анализировать работу транспорта; |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать**:

|    |   |
|----|---|
| 31 | требования к управлению персоналом;   |
| 32 | систему организации движения;   |
| 33 | правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;   |
| 34 | основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);      |
| 35 | основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);                               |
| 36 | особенности организации пассажирского движения;   |
| 37 | ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта). |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь **практический опыт**:

|     |  |
|-----|--|
| ПО1 | применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; |
| ПО2 | применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;                          |
| ПО3 | самостоятельного поиска необходимой информации;  |

### 3. Содержание профессионального модуля

#### РАЗДЕЛ ПМ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВОЗОЧНЫМ ПРОЦЕССОМ

##### МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

Тема 1.1. Организация вагонопотоков

Тема 1.2. Организация пассажиропотоков

Тема 1.3. График движения поездов и пропускная способность железных дорог

Тема 1.4. Управление эксплуатационной работой

##### УП.02.01 Учебная практика по управлению движением

#### РАЗДЕЛ ПМ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКИМИ ПЕРЕВОЗКАМИ

##### МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

Тема 2.1 Общие сведения о пассажирских перевозках

Тема 2.2 Организация технологического обслуживания пассажиров

Тема 2.3 Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа

Тема 2.4 Организация работы вокзала

Тема 2.5 Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам

Тема 2.5 Организация контрольно-ревизионной работы

##### ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

**4. Объем профессионального модуля и виды учебной работы**

**4.1.1 очной формы обучения**

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                          | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |   |   | Практика       |   |
|-----------------------------------|---|--|---|--|---|---|---|----------------|---|
|                                   |   |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, часов | Производственная практика (по профилю специальности), часов |
|                                   |   |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                                      | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |   |
| 1                                 | 2   | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7   | 8                                       | 9              | 10  |
| ПК 2.1.–2.3.                      | Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом | 294  | 124   | 44   | 20                                      | 62  | 10                                      | 108            | -   |
| ПК 2.1.–2.3.                      | Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками            | 102  | 68  | 26   |   | 34  |   | -              | -   |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности), часов             | 216  |   |  |   |   |   |                | 216   |
|                                   | <b>Всего:</b>   | <b>612</b>   | <b>192</b>  | <b>70</b>  | <b>20</b>                               | <b>96</b>   | <b>10</b>                               | <b>108</b>     | <b>216</b>  |

## 4.1.2 заочной формы обучения

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                          | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |   |   | Практика   |  |
|-----------------------------------|---|--|---|--|---|---|---|--|--|
|                                   |   |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов | Производственная, практика (по профилю специальности), за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов |
|                                   |   |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                                      | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |  |  |
| 1                                 | 2   | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7   | 8                                       | 9  | 10   |
| ПК 2.1.–2.3.                      | Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом | 294  | 50  | 12   | 20                                      | 136   | 25                                      | 108  | -  |
| ПК 2.1.–2.3.                      | Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками            | 102  | 16  | 6  |   | 86  |   | -  | -  |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности), часов             | 216  |   |  |   |   |   |  | 216  |
|                                   | <b>Всего:</b>   | <b>612</b>   | <b>66</b>   | 18   | 20                                      | <b>330</b>  | 25                                      | -  | <b>216</b>   |

*Промежуточная аттестация по очной форме обучения:*

МДК.02.01. 4 (6) семестр дифференцированный зачет

МДК.02.01. 6 (8) семестр дифференцированный зачет

МДК.02.02. 4 (6) семестр экзамен

УП.02.01 4(6) семестр дифференцированный зачет

ПП.02.01 5(7) семестр дифференцированный зачет

*Промежуточная аттестация по заочной форме обучения:*

МДК.02.01. 4 курс дифференцированный зачет

МДК.02.02. 4 курс дифференцированный зачет

УП.02.01 4 курс дифференцированный зачет

ПП.02.01 4 курс дифференцированный зачет

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

профессионального модуля

### **ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) (НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

### Профессиональный модуль

#### «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)»

#### 1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл основной образовательной программы (обязательная часть).

#### 2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Результатом освоения рабочей учебной программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами деятельности:

- организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код     | Наименование результата обучения  |
|---------|---|
| ПК 3.1. | Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями    |
| ПК 3.2. | Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов           |
| ПК 3.3. | Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика                       |
| ОК 1.   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   |
| ОК 2.   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 3.   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  |
| ОК 4.   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5.   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОК 6.   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ОК 7.   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  |
| ОК 8.   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9.   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности  |

**В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:**

|    |  |
|----|--|
| У1 | рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; |
| У2 | определять класс и степень опасности перевозимых грузов;                 |
| У3 | определять сроки доставки;   |

**В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:**

|     |  |
|-----|--|
| 31  | основы построения транспортных логистических цепей;                            |
| 32  | классификацию опасных грузов;  |
| 33  | порядок нанесения знаков опасности;  |
| 34  | назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; |
| 35  | правила перевозок грузов;  |
| 36  | организацию грузовой работы на транспорте;                                     |
| 37  | требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;              |
| 38  | формы перевозочных документов;   |
| 39  | организацию работы с клиентурой;   |
| 310 | грузовую отчетность;   |
| 311 | меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;                      |
| 312 | меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;                          |
| 313 | цели и понятия логистики;  |
| 314 | особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;                 |
| 315 | основные принципы транспортной логистики;                                      |
| 316 | правила размещения и крепления грузов.   |

**иметь практический опыт:**

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| ПО1 | оформления перевозочных документов; |
| ПО2 | расчета платежей за перевозки;      |

### **3. Содержание профессионального модуля**

#### **Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте**

##### **МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

Тема 1.1. Введение в логистику

Тема 1.2. Логистические системы и транспорт

Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей

Тема 1.4. Склады в логистических системах

Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг

Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки

Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация

Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики

Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики

Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования

Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления

Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда

Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте

Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия

Тема 1.15. Внешне-экономическая деятельность организации

#### **Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок**

##### **МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта

Тема 2.2. Технология перевозок грузов

Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий

Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе

Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий



Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств

Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов

**УП.03.01 Учебная практика (по организации перевозок)**

**Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях**

**МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях**

Тема 3.1. Классификация опасных грузов

Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка

Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов

Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа

Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов

Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами

**ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)**

#### 4. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

##### 4.1 очной формы обучения

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля  | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |   |   |   |   | Практика       |   |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|----------------|---|
|                                   |   |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |   |   | Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, часов | Производственная практика (по профилю специальности), часов |
|                                   |   |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                                      | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |   |
| 1                                 | 2   | 3  | 4   | 5   | 6                                       | 7   | 8                                       | 9              | 10  |
| ПК 3.1., 3.2., 3.3.               | Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте | 240  | 160   | 52  | 20                                      | 80  | 10                                      |                |   |
| ПК 3.1., 3.2., 3.3.               | Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок   | 469  | 265   | 130   |   | 132   |   | 72             |   |
| ПК 3.1., 3.2., 3.3.               | Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях                            | 84   | 56  | 36  |   | 28  |   |                |   |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности), часов                                   | 216  |   |   |   |   |   |                | 216   |
|                                   | <b>Всего:</b>   | <b>1009</b>  | <b>481</b>  | 218   | 20                                      | <b>240</b>  | 10                                      | <b>72</b>      | <b>216</b>  |

#### 4.2. заочной формы обучения

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля  | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |   |   |   |   | Практика   |  |     |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|--|--|-----|
|                                   |   |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |   |   | Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов | Производственная, практика (по профилю специальности), за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов |     |
|                                   |   |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                                      | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |  |  |     |
| 1                                 | 2   | 3  | 4   | 5   | 6                                       | 7   | 8                                       | 9  | 10   |     |
| ПК 3.1., 3.2., 3.3.               | Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте | 240  | 40  | 10  | 20                                      | 200   | 28                                      |  |  |     |
| ПК 3.1., 3.2., 3.3.               | Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок   | 469  | 56  | 26  |   | 341   |   | 72   |  |     |
| ПК 3.1., 3.2., 3.3.               | Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях                            | 84   | 12  | 6   |   | 72  |   |  |  |     |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности), часов                                   | 216  |   |   |   |   |   |  |  | 216 |
|                                   | <b>Всего:</b>   | <b>1009</b>  | <b>108</b>  | 42  | 20                                      | <b>685</b>  | 28                                      | -  | <b>216</b>   |     |

*Промежуточная аттестация по очной форме обучения:*

МДК.03.01. 3 (5), 4(6), 6(8) семестр дифференцированный зачет  
МДК.03.02. 3(5), 4(6), 6 (8) семестр дифференцированный зачет  
МДК.03.03. 3 (5) семестр экзамен  
УП.03.01 3(5) семестр дифференцированный зачет  
ПП.03.01 5(7) семестр дифференцированный зачет

*Промежуточная аттестация по заочной форме обучения:*

МДК.03.01. 2 курс дифференцированный зачет  
МДК.03.01. 3 курс итоговая письменная контрольная работа  
МДК.03.01. 4 курс дифференцированный зачет  
МДК.03.02. 3 курс дифференцированный зачет  
МДК.03.02. 4 курс дифференцированный зачет  
МДК.03.03. 3 курс экзамен  
УП.03.01 4 курс дифференцированный зачет  
ПП.03.01 3 курс дифференцированный зачет

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**Ярославский филиал ПГУПС**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**

профессионального модуля

### **ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ: ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО ОПЕРАТОР ПО ОБРАБОТКЕ ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Базовая подготовка для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

### Профессиональный модуль

**«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по должности служащего Оператор по обработке перевозочных документов»**

#### 1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл основной образовательной программы (вариативная часть).

#### 2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Результатом освоения рабочей учебной программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами деятельности:

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих,

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|         |   |
|---------|---|
| ПК 1.1. | Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками                   |
| ПК 1.3. | Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса  |
| ПК 2.1. | Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса  |
| ПК 2.3. | Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса   |
| ПК.3.3. | Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика                       |
| ОК 1.   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   |
| ОК 2.   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 3.   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  |
| ОК 4.   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5.   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОК 6.   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ОК 7.   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  |
| ОК 8.   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9.   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности  |

иметь практический опыт:

|      |  |
|------|--|
| ПО 1 | использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации; |
| ПО2  | оформления перевозочных документов;  |

|     |   |
|-----|---|
| ПОЗ | применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; |
|-----|---|

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь**:

|    |   |
|----|---|
| У1 | составлять натурный лист поезда, сортировочный листок, схему оперативного руководства на станции. |
| У2 | применять компьютерные средства;  |

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать**:

|    |  |
|----|--|
| 31 | технологии работы СТП, порядок обработки документов по прибытию и отправлению, содержание натурного листа и сортировочного листка, структуру оперативного руководства на станции |
| 32 | виды информационных сообщений, способы передачи информационных сообщений   |
| 33 | систему учета, отчета и анализа работы;  |
| 34 | правила перевозок грузов;  |
| 35 | формы перевозочных документов;   |
| 36 | организацию работы с клиентурой;   |

### 3. Содержание профессионального модуля

Раздел ПМ 1. Организация и выполнение работ по должности служащего Оператор по обработке перевозочных документов

МДК.04.01. Организация и выполнение работ по должности служащего Оператор по обработке перевозочных документов

Тема 1.1. Общие сведения о работе станций

Тема 1.2. Технология работы станционного технологического центра

Тема 1.3. Входная информация

Тема 1.4. Выходная информация

УП.04.01 Учебная практика по должности служащего Оператор по обработке перевозочных документов

#### 4. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

##### 4.1 очной формы обучения

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля   | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |                                     |   | Практика       |   |
|-----------------------------------|--|--|---|--|---|-------------------------------------|---|----------------|---|
|                                   |  |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, часов | Производственная практика (по профилю специальности), часов |
|                                   |  |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |   |
| 1                                 | 2  | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7                                   | 8                                       | 9              | 10  |
| ПК 1.1.,1.3., 2.1.,2.3.,3.3       | Раздел 1. Организация и выполнение работ по должности служащего<br>Оператор по обработке перевозочных документов | 112  | 51  | 28   | -                                       | 25                                  | -                                       | 36             | -   |
|                                   | <b>Всего:</b>  | <b>112</b>   | <b>51</b>   | <b>28</b>  | <b>-</b>                                | <b>25</b>                           | <b>-</b>                                | <b>36</b>      | <b>--</b>   |

Промежуточная аттестация по очной форме обучения:

МДК.04.01. 4(6) семестр дифференцированный зачет

УП.04.01 4(6) семестр дифференцированный зачет



#### 4. 2. заочной формы обучения

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля   | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |                                     |   | Практика   |  |
|-----------------------------------|--|--|---|--|---|-------------------------------------|---|--|--|
|                                   |  |  | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов | Производственная, практика (по профилю специальности), за счет внеаудиторной самостоятельной работы, часов |
|                                   |  |  | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |  |  |
| 1                                 | 2  | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7                                   | 8                                       | 9  | 10   |
| ПК 1.1.,1.3.,<br>2.1.,2.3.,3.3    | Раздел 1. Организация и выполнение работ по должности служащего<br>Оператор по обработке перевозочных документов | 112  | 10  | 6  | -                                       | 66                                  | -                                       | 36   | -  |
|                                   | <b>Всего:</b>  | <b>112</b>   | <b>10</b>   | 6  | -                                       | <b>102</b>                          | -                                       | -  | --   |

Промежуточная аттестация по очной форме обучения

МДК.04.01. 3 курс дифференцированный зачет

УП.04.01 3 курс дифференцированный зачет

