

Специальность: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов,  
специализация №4 «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте», очная  
форма обучения, годы набора – 2015 и последующие

[Аннотации к рабочим программам дисциплин](#)  
[Аннотации к программам практик](#)  
[Аннотация к программе государственной итоговой аттестации](#)

С полнотекстовыми версиями рабочих программ соответствующих дисциплин, программ практик и программы государственной итоговой аттестации можно ознакомиться в [ЭБС ОмГУПС](#).

Аннотации к рабочим программам дисциплин

*Дисциплина «История»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Философия»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Политология»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.03).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Культурология»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.04).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Экономика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.05).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Правоведение»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.06).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Психология и педагогика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.07).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Русский язык и культура речи»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.08).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Иностранный язык»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.09).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета (1 семестр), экзамена (2 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Социология»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.10).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Экономика железнодорожного транспорта»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.11).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Математика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.12).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 16 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (1 семестр, 2 семестр, 3 семестр), зачета (4 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Физика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.13).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (1 семестр), зачета с оценкой (2 семестр), экзамена (3 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Механика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.14).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Информатика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.15).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета (1 семестр), экзамена (2 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Химия»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.16).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Экология»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.17).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Математическое моделирование систем и процессов»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.18).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Инженерная и компьютерная графика»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.19).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теория дискретных устройств»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.20).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Основы теории надежности»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.21).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Электроника»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.22).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теоретические основы электротехники»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.23).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 11 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (2 семестр), зачета и курсовой работы (3 семестр), зачета с оценкой (4 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.24).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.25).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.26).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (4 семестр), зачета (5 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Материаловедение»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.27).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Транспортная безопасность»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.28).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Общий курс железнодорожного транспорта»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.29).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Организация производства и менеджмент»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.30).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Электрические машины»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.31).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсовой работы.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Основы технической диагностики»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.32).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.33).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсовой работы.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Электромагнитная совместимость и средства защиты»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.34).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсовой работы.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теория безопасности движения поездов»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.35).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теория автоматического управления»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.36).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Микропроцессорные информационно-управляющие системы»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.37).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теоретические основы автоматики и телемеханики»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.38).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (4 семестр), экзамена и курсового проекта (5 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теория линейных электрических цепей»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.39).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Теория передачи сигналов»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.40).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.41).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (5 семестр), экзамена и курсовой работы (6 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «История железнодорожного транспорта»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.42).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Эффективность инвестиционных проектов»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.43).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Антенны и распространение радиоволн»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)»(Б1.Б.44.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Передающие и приемные устройства железнодорожной радиосвязи»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.44.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена (8 семестр), экзамена и курсового проекта (9 семестр).

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Телевизионные системы видеонаблюдения»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)»(Б1.Б.44.03).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсового проекта.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Системы связи и навигации»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.44.04).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Каналообразующие устройства радиотехнических систем»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.44.05).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсовой работы.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Физическая культура и спорт (теоретическая часть)»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.45).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.



В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Психология личности и деловая этика»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.46).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Цифровые системы радиорелейной связи»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В. 01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсовой работы.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании радиотехнических систем»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Антенны и распространение радиоволн (дополнительные разделы)»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.03).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и курсового проекта.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Физическая культура и спорт»*

Дисциплина относится к элективным дисциплинам по физической культуре и спорту вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.04.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 328 академических часов. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачетов.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Сети мобильной связи»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.05).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.01.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Техническое обслуживание и ремонт систем обеспечения движения поездов»*

Дисциплина относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.01.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Эксплуатационные измерения в радиотехнических системах железнодорожного транспорта»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В. ДВ.02.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Специальные измерения и техническая диагностика в радиотехнических системах»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В. ДВ.02.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Передача данных и защита информации в цифровых интегрированных телекоммуникационных сетях»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.03.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Техническая защита информации»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.03.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

### Аннотации к программам практик

#### *Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков*

Практика относится к базовой части «Учебная практика» Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.Б.01.01(У)).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 3 зачетные единицы. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

В программе практики приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики.

#### *Технологическая практика*

Практика относится к базовой части «Учебная практика» Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.Б.01.02(У)).

Общая трудоемкость освоения составляет 3 зачетных единицы. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

В программе практики приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики.

#### *Научно-исследовательская работа*

Научно-исследовательская работа относится к базовой части «Учебная практика» Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.Б.01.03(У)).

Общая трудоемкость освоения составляет 6 зачетных единиц. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

В программе практики приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики.

#### *Конструкторская практика*

Практика относится к базовой части «Производственная практика» Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.Б.02.01(П)).

Общая трудоемкость освоения составляет 3 зачетных единицы. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

В программе практики приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики.

#### *Технологическая практика*

Практика относится к базовой части «Производственная практика» Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.Б.02.02(П)).

Общая трудоемкость освоения составляет 6 зачетных единиц. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

В программе практики приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики.

#### *Преддипломная практика*

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.Б.02.03(Пд)).

Общая трудоемкость освоения составляет 18 зачетных единиц. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

В программе практики приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики.

### Аннотация к программе ГИА

*«Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты»*

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты относится к базовой части Блока БЗ «Государственная итоговая аттестация» (БЗ.Б.01.01).

Общая трудоемкость освоения государственной итоговой аттестации составляет 6 зачетных единиц. Программой государственной итоговой аттестации предусмотрен следующий вид контроля: защита выпускной квалификационной работы.

В программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации.

### Факультативы

#### *Дисциплина «Практическая техника безопасности»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части ФТД «Дисциплины (модули)» (ФТД.В.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Основы информационной культуры»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части ФТД «Дисциплины (модули)» (ФТД.В.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

#### *Дисциплина «Иностранный язык (продвинутый уровень)»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части ФТД «Дисциплины (модули)» (ФТД.В.03).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

*Дисциплина «Телекоммуникационные системы на железнодорожном транспорте»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части ФТД «Дисциплины (модули)» (ФТД.В.04).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.