

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

Направление: 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта  
Направленность: Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация  
Форма обучения: Очная

### *Дисциплина «История и философия науки»*

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета в первом семестре и экзамена – во втором.

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

### *Дисциплина «Иностранный язык»*

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.Б.2).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой в первом семестре и экзамена – во втором.

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

### *Дисциплина «Педагогика и психология высшей школы»*

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.1).

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, фонд оценочных средств.

### *Дисциплина «Дополнительные главы математики»*

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.2).

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, фонд оценочных средств.

### *Дисциплина «Инженерный эксперимент»*

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.3).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Основы патентования и методика проведения патентных изысканий»*

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.4).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация»*

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.5).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета в пятом семестре и экзамена – в шестом.

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

*Дисциплина «Логика и методология науки»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.1.1).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Методология научного творчества»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.1.2).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Основы тяги поездов, динамика и взаимодействие подвижного состава и рельсового пути»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.2.1).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Электроснабжение электрических железных дорог и эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.2.2).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Моделирование рабочих процессов и диагностирование автономных локомотивов»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.2.3).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Работоспособность деталей, узлов и сборочных единиц подвижного состава. Технологическая подготовка технического обслуживания и ремонта локомотивов и вагонов»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.2.4).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Повышение энергетической эффективности систем электроснабжения железнодорожного транспорта»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.2.5).

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, фонд оценочных средств.

*Дисциплина «Энергоэффективные режимы работы и диагностика электрического подвижного состава»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.2.6).

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, фонд оценочных средств.

## Аннотации к рабочим программам практик

### *«Педагогическая практика»*

Педагогическая практика является обязательной и относится к модулю Б2.1 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» блока «Практики» вариативной части, индекс практики Б2.1.1.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачетов с оценкой.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики, фонд оценочных средств.

### *«Научно-исследовательская практика»*

Научно-исследовательская практика является обязательной и относится к модулю Б2.1 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» блока «Практики» вариативной части, индекс практики Б2.1.2.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 27 зачетных единиц. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики, фонд оценочных средств.

## Аннотации к рабочим программам научных исследований

### *«Научно-исследовательская деятельность»*

Научные исследования относятся к вариативной части Блока 3 «Научные исследования» (Б3.1).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 84 зачетные единицы. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачетов.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики, фонд оценочных средств.

*«Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»*

Научные исследования относятся к вариативной части Блока 3 «Научные исследования» (Б3.2).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 84 зачетные единицы. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачетов.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное обеспечение и материально-техническое обеспечение практики, фонд оценочных средств.

## Аннотации к рабочим программам ГИА

### *«Государственный экзамен»*

Государственный экзамен относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» (Б4.Г.1).

Итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Общая трудоемкость освоения государственной итоговой аттестации составляет: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3 зачетные единицы; государственный экзамен 3 зачетные единицы.

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: государственный экзамен.

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

### *«Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)»*

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» (Б4.Д.1).

Итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Общая трудоемкость освоения государственной итоговой аттестации составляет: 6 зачетных единиц.

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: экзамен.

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

## Аннотации к рабочим программам факультативов

### *Дисциплина «Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования»*

Дисциплина относится к блоку «Факультативы» (ФТД.1).

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

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

### *Дисциплина «Теория и практика в исследованиях»*

Дисциплина относится к блоку «Факультативы» (ФТД.2).

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

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