

Направление подготовки: **11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

Направленность (профиль) «Системы и устройства передачи данных»,  
годы набора – 2019 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 и философия науки и техники»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.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 «Логика и методология науки»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.02). 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 «Психология личности и деловая этика»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.03). 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 «Иностранный язык (профессиональный уровень)»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.04). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета и экзамена.

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

*Дисциплина «Методология научных исследований»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.05). 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 «Методы моделирования и оптимизации»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.06). 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 построения инфокоммуникационных сетей и систем»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.07). 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 «Теория электромагнитной совместимости»*

Дисциплина относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.08). 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 «Методы и средства защиты информации»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.01). 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 «Направляющие системы в телекоммуникациях»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.02). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. 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 «Методы и алгоритмы сжатия данных»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.03). 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 «Основы инженерной и научной деятельности»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.04). 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 «Методы маршрутизации в инфокоммуникационных сетях»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.05). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 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 «Техника мультисервисных сетей»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.06). 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 «Системы передачи данных»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.07). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц. 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 «Компьютерные технологии в науке и производстве»*

Дисциплина относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.08). 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 «Передача данных в цифровых сетях»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.01.01).

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 «Методы и устройства формирования широкополосных сигналов»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.01.02).

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 «Сети радиодоступа»*

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 экзамена.

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

*Дисциплина «Радиотехнические системы передачи информации»*

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 экзамена.

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

## Аннотации к программам практик

*Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*

Практика относится к обязательной части «Учебная практика» Блока 2 «Практика» (Б2.В. 01.01(У)).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 9 зачетных единиц. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль прохождения практики, промежуточная аттестация в виде зачета.

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

*Технологическая (проектно-технологическая) практика*

Практика относится к обязательной части «Учебная практика» Блока 2 «Практика» (Б2.В. 01.02(У)).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль прохождения практики, промежуточная аттестация в виде зачета.

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

*Научно-исследовательская работа*

Практика относится к обязательной части «Производственная практика» Блока 2 «Практика». (Б2.В. 02.01(П))

Общая трудоемкость освоения практики составляет 9 зачетных единиц. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль прохождения практики, промежуточная аттестация в виде зачета.

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

### *Преддипломная практика*

Практика относится к обязательной части «Производственная практика» Блока 2 «Практики» (Б2.Б.02.02(Пд)).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 24 зачетные единицы. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль прохождения практики, промежуточная аттестация в виде зачета.

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

## Аннотация к программе ГИА

### *«Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»*

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы относится к Блоку Б3 «Государственная итоговая аттестация» (Б3.01.01).

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 «Технология карьеры»*

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части ФТД «Дисциплины (модули)» (ФТД.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 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»*

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