

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,
направленность (профиль) «Информатика и программная инженерия», очная форма обучения,
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 (История России, Всеобщая история)»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Философия»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Иностранный язык»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Русский язык и деловые коммуникации»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Конфликтология»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Экономика и управление проектами»

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

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Правоведение»

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.О.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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Математика»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 16 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и зачета.

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

Дисциплина «Информационные технологии»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена и зачета.

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

Дисциплина «Физика»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Информатика»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Программирование»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета, экзамена и курсовой работы.

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

Дисциплина «Управление разработкой информационных систем»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Администрирование информационных систем»

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

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Проектирование информационных систем»

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

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Программно-аппаратные комплексы»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета, экзамена и курсовой работы.

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

Дисциплина «Культурология»

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

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Физическая культура и спорт»

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

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Теоретические основы аппаратно-программных средств»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Электротехника и метрология»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.03).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Прикладное программирование»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.04).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Проектирование информационных систем и баз данных»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.05).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Электроника и схемотехника»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.06).

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

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

Дисциплина «Инфокоммуникационные системы и сети»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.07).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Архитектура информационных систем»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.08).

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Обслуживание информационных систем»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.09).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Системное программное обеспечение»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.10).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Тестирование программных продуктов»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.11).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Компьютерные комплексы и системы»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.12).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Инженерия информационных систем»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.13).

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, оценочные и методические материалы.

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту относятся к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.14).

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

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

Дисциплина «Основы теории управления»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.01.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Теория автоматического управления»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.01.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Микропроцессорные системы»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.02.01).

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Микропроцессорные устройства»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.02.02).

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, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Практическая техника безопасности»

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока «ФТД. Факультативы» (ФТД.В.01).

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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Основы информационной культуры»

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока «ФТД. Факультативы» (ФТД.В.02).

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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Музей в системе профессиональной культуры»

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока «ФТД. Факультативы» (ФТД.В.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока «ФТД. Факультативы» (ФТД.В.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Аннотации к программам практик

Ознакомительная практика

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, «Учебная практика» Блока 2 «Практика» (Б2.О.01.01(У)).

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

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

Технологическая практика

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, «Производственная практика» Блока 2 «Практика» (Б2.О.02.01(П)).

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

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

Эксплуатационная практика

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, «Производственная практика» Блока 2 «Практика» (Б2.О.02.02(П)).

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

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

Преддипломная практика

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» (Б2.О.02.03(Пд)).

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

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

Аннотация к программе ГИА

Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация относится к обязательной части Блока 3 «Государственная итоговая аттестация» (Б3.01(Д)).

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

Общая трудоемкость итоговой государственной аттестации составляет 6 зачетных единиц.

Программой государственной итоговой аттестации предусмотрены следующие виды контроля – выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

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