

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение,
направленность (профиль) «Приборы и методы контроля качества и диагностики»,
очная форма обучения

[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» (Б1.Б.01)

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

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 «Философия» (Б1.Б.02)

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

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 «Иностранный язык» (Б1.Б.03)

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

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

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

Дисциплина «Экономика» (Б1.Б.04)

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

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» (Б1.Б.05)

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

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.

Дисциплина «Физика» (Б1.Б.06)

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

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.

Дисциплина «Химия» (Б1.Б.07)

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

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 «Информатика» (Б1.Б.08)

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

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.

Дисциплина «Экология» (Б1.Б.09)

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

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

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.10)

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

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 «Начертательная геометрия и инженерная графика» (Б1.Б.11)

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

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 «Прикладная механика» (Б1.Б.12)

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

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

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

Дисциплина «Материаловедение и технология конструкционных материалов» (Б1.Б.13)

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

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

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

Дисциплина «Электротехника» (Б1.Б.14)

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

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 «Метрология, стандартизация и сертификация» (Б1.Б.15)

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

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 автоматического управления» (Б1.Б.16)

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

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 «Основы проектирования приборов и систем» (Б1.Б.17)

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

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

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

Дисциплина «Компьютерные технологии в приборостроении» (Б1.Б.18)

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

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

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

Дисциплина «Методы обработки информации» (Б1.Б.19)

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

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 конструирования и технологии в приборостроении» (Б1.Б.20)

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

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 «Физическая культура и спорт (теоретическая часть)» (Б1.Б.21)

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 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 «Культурология» (Б1.Б.22)

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

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 «Русский язык и культура речи» (Б1.Б.23)

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

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 «Правоведение» (Б1.Б.24)

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

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

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

Дисциплина «Социология» (Б1.Б.25)

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

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 и педагогика» (Б1.Б.26)

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

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 «Дополнительные главы математики» (Б1.В.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

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

Дисциплина «Теоретическая механика» (Б1.В.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Физико-химические основы дефектообразования» (Б1.В.03)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Физические основы получения информации» (Б1.В.04)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Основы программирования» (Б1.В.05)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Численные методы» (Б1.В.06)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Обнаружение и фильтрация сигналов в неразрушающем контроле» (Б1.В.07)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

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

Дисциплина «Теория физических полей» (Б1.В.08)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 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 «Источники и приемники излучения» (Б1.В.09)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Волновые задачи измерения и контроля» (Б1.В.10)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 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 «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях» (Б1.В.11)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Схемотехника измерительных устройств» (Б1.В.12)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета, экзамен, курсовой проект.

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

Дисциплина «Электроника и микропроцессорная техника» (Б1.В.13)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

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

Дисциплина «Физическая культура и спорт» (Б1.В.14.1)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 обеспечение и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

Дисциплина «Физика твердого тела» (Б1.В.ДВ.01.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Физика упругих нагружений» (Б1.В.ДВ.01.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Математическая логика и теория алгоритмов» (Б1.В.ДВ.02.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Математические основы моделирования» (Б1.В.ДВ.02.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Информационные технологии» (Б1.В.ДВ.03.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Языки программирования» (Б1.В.ДВ.03.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Введение в механику разрушений металлов и сплавов» (Б1.В.ДВ.04.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Линейная механика разрушений» (Б1.В.ДВ.04.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Метрологическое обеспечение приборов неразрушающего контроля» (Б1.В.ДВ.05.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Метрологическое обеспечение первичных преобразователей параметров объектов неразрушающего контроля» (Б1.В.ДВ.05.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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 «Методы магнитного и вихревого контроля» (Б1.В.ДВ.06.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 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 «Автоматизация неразрушающего контроля» (Б1.В.ДВ.06.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 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 «Управление качеством» (Б1.В.ДВ.07.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 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 «Система менеджмента качества в приборостроении» (Б1.В.ДВ.07.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 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 «Ультразвуковые измерения» (Б1.В.ДВ.08.01)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

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

Дисциплина «Методы акустического контроля» (Б1.В.ДВ.08.02)

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

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

«Практическая техника безопасности» (ФТД.В.01)

Относится к Блоку ФТД «Факультативы».

Общая трудоемкость освоения факультатива составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой факультатива предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета.

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

«Основы информационной культуры» (ФТД.В.02)

Относится к Блоку ФТД «Факультативы».

Общая трудоемкость освоения факультатива составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой факультатива предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в виде зачета.

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

Аннотации к программам практик

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» (Б2.В.01.01(У))

Учебная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

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

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

Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» (Б2.В.02.01(П))

Учебная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

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

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

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» (Б2.В.02.02(П))

Учебная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

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

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

Производственная практика «Преддипломная практика» (Б2.В.02.03(П))

Учебная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

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

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

Аннотация к программе ГИА

Государственная итоговая аттестация

«Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» (Б3.Б.01)

Сдача государственного экзамена, включая подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, относится к Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация».

Государственная итоговая аттестация предусматривает проверку уровня освоения компетенций согласно программы государственной аттестации по направленности (профилю) «Приборы и методы контроля качества и диагностики».

Сдача государственного экзамена, включая обзорные лекции, консультации и непосредственно государственный экзамен, является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы.

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

«Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты» (Б3.Б.02)

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты относится к Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация».

Государственная итоговая аттестация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы.

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц.

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