

**Направление подготовки бакалавров 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 ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ФАКУЛЬТАТИВЫ**

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

Дисциплина «История (История России, Всеобщая история)» (Б1.О.01)

Дисциплина относится к обязательной 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.О.02)

Дисциплина относится к обязательной 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.О.03)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Русский язык и деловые коммуникации» (Б1.О.04)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Конфликтология» (Б1.О.05)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Экономика» (Б1.О.06)

Дисциплина относится к обязательной 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.О.07)

Дисциплина относится к обязательной 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.О.08)

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 16 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 «Химия» (Б1.О.09)

Дисциплина относится к обязательной 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.

Дисциплина «Физика» (Б1.О.10)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Информатика» (Б1.О.11)

Дисциплина относится к обязательной 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 и экзамена.

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

Дисциплина «Культурология» (Б1.О.12)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Экология» (Б1.О.13)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Начертательная геометрия и компьютерная графика» (Б1.О.14)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.О.15)

Дисциплина относится к обязательной 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 и экзамена.

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

Дисциплина «Сопротивление материалов» (Б1.О.16)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Материаловедение» (Б1.О.17)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Электротехника» (Б1.О.18)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Метрология, стандартизация и сертификация» (Б1.О.19)

Дисциплина относится к обязательной 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.О.20)

Дисциплина относится к обязательной 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.О.21)

Дисциплина относится к обязательной 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 и курсовой работы.

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

Дисциплина «Компьютерные технологии в приборостроении» (Б1.О.22)

Дисциплина относится к обязательной 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 и курсовой работы.

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

Дисциплина «Методы обработки информации» (Б1.О.23)

Дисциплина относится к обязательной 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 конструирования и технологии приборостроения» (Б1.О.24)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Физическая культура и спорт» (Б1.О.25)

Дисциплина относится к обязательной 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 «Схемотехника измерительных устройств» (Б1.В.01)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 и курсового проекта.

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

Дисциплина «Дефектообразование» (Б1.В.02)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 зачета, экзамена.

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

Дисциплина «Физические основы получения информации» (Б1.В.03)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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.04)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 зачета.

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

Дисциплина «Численные методы» (Б1.В.05)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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.06)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 и курсового проекта.

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

Дисциплина «Теория физических полей» (Б1.В.07)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 и экзамена.

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

Дисциплина «Источники и приемники излучения» (Б1.В.08)

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

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.

Дисциплина «Электроника» (Б1.В.09)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 и курсовой работы.

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

Дисциплина «Методы неразрушающего контроля» (Б1.В.10)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Математическая логика и теория алгоритмов» (Б1.В.11)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Квалиметрия» (Б1.В.12)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 зачета.

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

Дисциплина «Организация производства» (Б1.В.13)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 зачета.

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

Дисциплина «Социология» (Б1.В.14)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Введение в специальность» (Б1.В.15)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 конструкции подвижного состава» (Б1.В.16)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» (Б1.В.17)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Ультразвуковые измерения» (Б1.В.ДВ.01.01)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1, 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 и курсовой работы.

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

Дисциплина «Методы акустического контроля» (Б1.В.ДВ.01.02)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1, 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 и курсовой работы.

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

Дисциплина «Метрологическое обеспечение приборов и систем» (Б1.В.ДВ.02.01)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2, 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 «Метрологическое обеспечение приборов неразрушающего контроля» (Б1.В.ДВ.02.02)

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2, 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.

Учебная практика «Ознакомительная практика» (Б2.В.01.01(У))

Ознакомительная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики».

Общая трудоемкость освоения ознакомительной практики составляет 3 зачетные единицы. Программой ознакомительной 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 «Проектно-конструкторская практика» (Б2.В.02.01(П))

Проектно-конструкторская практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики».

Общая трудоемкость освоения учебной практики составляет 6 зачетных единиц. Программой 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 «Производственно-технологическая практика» (Б2.В.02.02(П))

Производственно-технологическая практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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(Пд))*

Преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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.

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

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 программе 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 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» (Б3.02)

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 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.

Дисциплина «Практическая техника безопасности» (ФТД.01)

Дисциплина 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.

Дисциплина «Музей в системе профессиональной культуры» (ФТД.02)

Дисциплина 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

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (ФТД.03)

Дисциплина относится к Блоку ФТД «Факультативы».

Общая трудоемкость освоения факультатива составляет 4 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