

Аннотации к рабочим программам дисциплин
[Аннотации к программам практик](#)
[Аннотация к программе государственной итоговой аттестации](#)

Направление подготовки: 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Направленность (профиль) «Технология машиностроения»

Образовательная программа: программа академической магистратуры.

Квалификация: магистр.

Форма обучения: очная.

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

Дисциплина «История и методология научно-технической деятельности»

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

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

Дисциплина «Философские проблемы науки и техники»

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.Б.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Иностранный язык (профессиональный уровень)»

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

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

Дисциплина «Компьютерные технологии в науке и образовании»

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Дополнительные главы математического моделирования»

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

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

Дисциплина «Педагогика и психология высшей школы»

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.Б.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Технология производства и ремонта изделий машиностроительных предприятий»

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.Б.07.

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

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

Дисциплина «Методология научных исследований в машиностроении»

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.Б.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Современные проблемы науки в машиностроении»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Математические методы обработки экспериментальных данных»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.02.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

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

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.03.

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

Дисциплина «Компьютерное моделирование технологических систем машиностроительного производства»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.04.

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

Дисциплина «Нанотехнологии в машиностроении»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.05.

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

Дисциплина «Надежность и диагностика технологических систем»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.06.

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

Дисциплина «Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.07.

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

Дисциплина «Технологическое обеспечение качества»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.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 и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Автоматизированные системы научных исследований»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.09.

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

Дисциплина «Безлюдные технологии в машиностроительном производстве»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.01.01.

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

Дисциплина «Гибкое производство в машиностроении»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.01.02.

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

Дисциплина «Физико-химические основы восстановления и упрочнения материалов»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.02.01.

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

Дисциплина «Электрофизические и электрохимические методы обработки»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.02.02.

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

Дисциплина «Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.03.01.

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

Дисциплина «Математическое моделирование в машиностроении»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.03.02.

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

Дисциплина «Трудовое право»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.04.01.

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

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

Дисциплина «Правоведение в системе современных наук»

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.04.02.

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

Практика «Научно-исследовательская работа»

Относится к вариативной части Блока 2 «Практики». Индекс Б2.В.01.01(П).

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

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

Практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)»

Относится к вариативной части Блока 2 «Практики». Индекс Б2.В.01.02(П).

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

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

Практика «Преддипломная практика»

Относится к вариативной части Блока 2 «Практики». Индекс Б2.В.01.03(Пд).

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

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

Государственная итоговая аттестация

Относится к базовой части Блока 3 «Государственная итоговая аттестация». Индекс Б3.Б.01.

Общая трудоемкость ГИА составляет 9 зачетных единиц. Рабочей программой ГИА предусмотрена итоговая аттестация в виде государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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