

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические указания по освоению дисциплины  
Б1.В.ДВ.15.01 Практикум: машиноведение  
для направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование  
профиль: Безопасность жизнедеятельности и технология**

Дисциплина «Практикум: машиноведение» знакомит студентов с основами современного производства, методами преобразования материалов, технологическими процессами и организацией производства продукции.

Основой для изучения данного предмета являются Современное производство, теоретическая механика, теория машин и механизмов, материаловедение и ТКМ, а кроме того сведения, приобретенные при изучении графики. В дальнейшем, полученные знания, умения и навыки могут быть использованы при изучении специальных дисциплин, а по окончании университета в практической деятельности.

В целях закрепления теоретического материала, для выработки умений и навыков самостоятельного решения практических задач, студенты выполняют самостоятельные расчетно-графические задания.

Для освоения дисциплины «Практикум: машиноведение» предусмотрены лабораторно-практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.

Обучение проводится путем выполнения лабораторно-практических работ с углублением и закреплением полученных знаний в ходе изучения дисциплины «Современное производство», самостоятельной работы с последующим переводом знаний в умения в ходе практических расчетов. Теоретические знания, полученные студентами при самостоятельном изучении курса по литературным источникам, закрепляются на лабораторных занятиях.

Самостоятельная работа строится из следующих видов работы:

- изучение студентами теоретического материала, подготовка к лабораторным занятиям;
- подбор и изучение литературы в ЭБС для выполнения индивидуальных заданий.
- выполнение домашних заданий по теме тестового задания для текущего контроля;
- составление конспекта;

Подготовка к лабораторно-практическому занятию по дисциплине «Практикум: машиноведение» включает в себя текущую работу над учебными материалами с использованием конспектов и рекомендуемой основной и дополнительной литературы; групповые и индивидуальные консультации; самостоятельное решение практических задач. Студент может пользоваться библиотекой вуза, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой. Работу с литературой рекомендуется делать в следующей последовательности: беглый просмотр (для выбора глав, статей, которые необходимы по изучаемой теме); беглый просмотр содержания и выбор конкретных страниц, отрезков текста с пометкой их расположения по перечню литературы, номеру страницы и номеру абзаца; конспектирование прочитанного. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, необходимо сформулировать вопросы и обратиться за помощью к преподавателю на консультации или ближайшей лекции. Рекомендуется регулярно отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.