

**Аннотация**  
**образовательной программы высшего образования**

**Направление подготовки** 15.03.02 Технологические машины и оборудование

**Профиль подготовки** 15.03.02.12 Гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика

**Институт (кафедра), реализующие ОП ВО**

Саяно - Шушенский филиал СФУ, кафедра Гидравлических машин

**Разработчики образовательной программы высшего образования:**

- д.т.н, профессор, профессор-консультант Саяно - Шушенского филиала СФУ Секретарев Юрий Анатольевич  
с.т. 89139027051, sekretarevua@mail.ru.

- доцент, Масленникова Александра Валерьевна, и.о. заведующий кафедрой Гидравлических машин Саяно - Шушенского филиала СФУ, р.п. Черемушки, дом 46, т. 8 (39042) 3-40-61, maslennikova-av@mail.ru

- и.о. заведующий кафедрой Гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей Погоняйченко Игорь Юрьевич. Саяно-Шушенский филиал СФУ, р.п. Черемушки, дом 46, т. 8 (39042) 3-40-61

**Форма обучения:** очная, заочная.

**Ориентированность программы:** академический бакалавриат.

**Краткая характеристика ОП ВО:**

Настоящая основная образовательная программа высшего образования академического бакалавриата по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль 15.03.02.12 Гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика, далее ОП ВО, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, цели и планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, которые представлены в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, иных компонентов, а также оценочных средств и методических материалов.

**Цель (миссия) ОП ВО по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование:**

– обеспечить опережающую фундаментальную и практическую подготовку специалистов в области гидравлических машин и гидропневмоавтоматики в единстве научной и учебной деятельности, сочетая традиции и инновации и реализуя эффективную систему качеств;

- реализовать образовательные программы совместно с ведущими специалистами Сибирского федерального университета, научно-исследовательскими институтами и гидроэлектростанциями.

**Срок освоения ОП ВО:** по очной форме обучения - 4 года, по заочной - 5 лет.

**Общая трудоемкость:** объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц.

**Применение ЭО и ДОТ:** Дисциплины реализуются без применения ЭО и ДОТ.

**Реализация в сетевой форме:** ОП ВО в сетевой форме не реализуется.

**Реализация части дисциплин на иностранном языке:** дисциплины Б1.Б.3 Иностранный язык (4 ЗЕ), Б1.В.ДВ.1.1 Профессиональный иностранный язык (4 ЗЕ ) реализуются на иностранном языке.

**Конкурентные преимущества для выпускника:**

Выпускники обладают способностью к профессиональной и социальной адаптации, работать самостоятельно и в составе команды, организовать работу исполнителей и принимать управленческие решения. Вместе с тем, у выпускников сформирована способность понимать и анализировать социальные, экономические и экологические последствия своей профессиональной деятельности.

Многие работодатели включены в образовательный процесс, преподают дисциплины учебного плана по своим направлениям, при таком формате подготовки у студентов формируются те компетенции, которые необходимы работодателям.

**Трудоустройство:** подготовка бакалавров осуществляется для занятия должностей специалистов среднего звена и руководителей по профилю 15.03.02.12 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика, способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности, а также повышению квалификации, продолжению образования в магистратуре. В основном выпускники СШФ СФУ устраиваются на энергетические объекты

стратегического партнера Саяно-Шушенского филиала СФУ - ПАО «Федеральная гидрогенерирующая компания - РусГидро» на такие должности, как инженер (какой-либо службы), оперативный персонал, машинист гидроагрегата и другие, смежные по виду деятельности.

**Сведения о ППС:** острепенность штатных преподавателей составляет 70% и более 15% представителей работодателей.

**Стратегические партнеры:** ПАО «Федеральная гидрогенерирующая компания - РусГидро»