

**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 гидротехнических сооружений и гидромашин

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 кафедры гидротехнических сооружений и гидромашин Саяно - Шушенского филиала СФУ, Масленникова Александра Валерьевна
т. 8 (39042) 3-40-61, maslennikova-av@mail.ru

- доцент кафедры гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей Саяно - Шушенского филиала СФУ, Татарников Василий Иванович
с.т. 89631828103, tvi_ger@inbox.ru

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 с применением 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»