

**Аннотация
образовательной программы ВО**

Код и наименование направления подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Код и наименование направленности профиля подготовки

15.03.02.12 Гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика

Институт (кафедра), реализующие ОП

Саяно-Шушенский филиал СФУ, кафедра гидротехнических сооружений и гидромашин

Разработчики образовательной программы:

- к.т.н, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации С.А. Подлесный, профессор-консультант Саяно -Шушенского филиала СФУ, советник ректора СФУ, г. Красноярск, пр. Свободный 89, с.т. 89029907325, spodlesnyi@sfu-kras.ru;

- ст.преп. А.В. Масленникова, и.о. зав. каф. Гидротехнических сооружений и гидромашин Саяно-Шушенского филиала СФУ, р.п. Черемушки, дом 46, т.83904234061

- ст. преп., Заслуженный энергетик Российской Федерации В.И. Татарников, и.о. зав. каф. Гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей Саяно-Шушенского филиала СФУ, р.п. Черемушки, дом 46, т.83904234061

Форма обучения: очная, заочная

Краткая характеристика ОП:

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

Цель (миссия) ОП 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: по очной форме обучения - 4 года, по заочной -5 лет

Общая трудоемкость: объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ: применяются электронные образовательные ресурсы (ЭОР) в оболочке Moodle по базовым дисциплинам и частично вариативной части учебного плана. ЭОР следующих дисциплин представлены на <https://e.sfu-kras.ru>: История, Философия, Профессиональный иностранный язык, Экономика, Безопасность жизнедеятельности, Математика, Информатика, Физика, Химия, Инженерная графика, Теоретическая механика, Техническая механика, Введение в инженерную деятельность, Электротехника и электроника, Использование водной энергии, Теория автоматического управления, Гидромашины, Инженерная геодезия.

Реализация в сетевой форме: не применяется

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».

Сведения о ППС: острепененность штатных преподавателей составляет 70% и более 10% представителей работодателей.

Стратегические партнеры: ПАО «Федеральная гидрогенерирующая компания- РусГидро»

Вносимые в период реализации ОП изменения: реализуется впервые.