

Технологические машины и оборудование

Код

Бакалавриат 15.03.02 / Магистратура 15.04.02

Профили бакалавриата

«Машины и аппараты комплексной переработки возобновляемых ресурсов»

«Оборудование химических производств»

Программы магистратуры

«Технологические процессы и оборудование целлюлозно-бумажного производства»

Уровни образования

Бакалавриат, Магистратура

Форма и сроки обучения

Бакалавриат: очная – 4 года, заочная – 5 лет, на базе профессионального образования обучение возможно в ускоренные сроки, срок обучения сокращается на 1 год.

Магистратура: очная – 2 года.

Квалификации

Бакалавр / Магистр

Вступительные испытания

Бакалавриат: [физика \(или информатика и ИКТ\), математика, русский язык.](#)

(гиперссылка http://gturp.spb.ru/?page_id=863)

Магистратура: [междисциплинарный экзамен](#) (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=21950)

[Сведения по образовательным программам](#) (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=17769)

Сфера деятельности специалиста

Программа бакалавриата:

Сфера деятельности специалистов предусматривает автоматизированное проектирование технологических машин и оборудования, обеспечение надежности технологических машин и оборудования для предприятий отрасли. Специалисты проводят контроль соответствия разрабатываемой проектной документации требованиям стандартов, осуществляют эксплуатацию машин и механизмов.

Программа магистратуры:

Сфера деятельности специалистов предусматривает оптимальное управление техническими системами, техническую эстетику и эргономику технологических машин и оборудования, автоматизированное проектирование технологических машин и оборудования, обеспечение надежности технологических машин и оборудования для предприятий отрасли. Специалисты проводят научно-исследовательские работы прикладного характера, а также участвуют в целевых разработках научного и технологического характера.

Обучение, практика и стажировки

Программа бакалавриата:

Программа бакалавриата направлена на подготовку инженерно-технических работников для промышленных предприятий и коммерческих организаций, деятельность которых связана с обслуживанием, разработкой, проектированием, изготовлением технологических машин и механизмов.

Учебные планы предусматривают изучение естественно-научных и общетехнических дисциплин, направленных на формирование первичных навыков инженерной работы, а также специальных дисциплин и практик, обеспечивающих навыки работы по профилю образовательной программы.

Практика организуется на ведущих предприятиях ЦБП и других отраслей промышленности, учебных и научно-исследовательских учреждениях. Обучающиеся знакомятся с технологическими особенностями производства. Изучают технологическое оборудование. Основными базами практик являются: АО «Группа «ИЛИМ»; ОАО Гознак, Санкт-Петербург; ООО «Выборгская Лесопромышленная корпорация»; Машиностроительные предприятия СПб.

Программа магистратуры:

Программа магистратуры направлена на подготовку инженерно-технических, руководящих работников среднего звена и научно-технических работников для промышленных предприятий и коммерческих организаций, деятельность которых связана с обслуживанием, разработкой, проектированием, изготовлением технологических машин и механизмов.

Учебные планы предусматривают изучение дисциплин, связанных с управленческой и проектной деятельностью. Большое внимание уделяется целевым разработкам научного и технологического характера, тематика которых связана с профилем образовательной программы. Практика организуется на ведущих предприятиях ЦБП и других отраслей промышленности, учебных и научно-исследовательских учреждениях.

Трудоустройство выпускников

Поскольку машины и оборудование ЦБП являются одними из самых сложных и наукоемких, выпускники востребованы практически на любом предприятии любой отрасли промышленности, использующем механические устройства в технологическом процессе. Также выпускники востребованы коммерческими проектными и научно-производственными организациями, работающими в области производства, обслуживания и распространения технологических машин и механизмов.

Дальнейшее обучение и повышение квалификации

Бакалавры имеют возможность продолжить обучение в [магистратуре](http://gturp.spb.ru/?page_id=10477), (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=10477) далее в [аспирантуре](http://gturp.spb.ru/?page_id=13872), (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=13872) а также получить дополнительную квалификацию в Институте КРОНА (дать ссылку на КРОНУ <http://www.krona.edu.ru/>)