



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АНГАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
г. Ангарск

# ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

103824 2333522

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

14974

Дата выдачи

05 июля 2016 года

Настоящим дипломом свидетельствуется о том, что

**Борисова  
Ольга Викторовна**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки  
18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической  
технологии, нефтехимии и биотехнологии

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация

**бакалавр**

Протокол № 10 от « 21 » июня 2016 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии

Руководитель образовательной  
организации



Рукавишников В. С.

Белеников А. В.

6

РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"АНГАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
г. Ангарск

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия **Борисова**

Имя **Ольга**

Отчество **Викторовна**

Дата рождения **20 ноября 1994 года**

Предыдущий документ об образовании или об образовании и о квалификации  
Аттестат о среднем (полном) общем образовании  
№ 38 АБ 0032146. 2012 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к ДИПЛОМУ

**103824 2334264**  
**БАКАЛАВРА**

Регистрационный  
номер  
**14974**

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация  
бакалавр

по направлению подготовки

18.03.02 Энерго-и ресурсосберегающие процессы в  
химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Дата выдачи  
**05 июля 2016 года**

Срок освоения программы бакалавриата (специалитета в очной форме обучения)  
**4 года**

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц академических часов	Оценка
Иностранный язык	8 з.е.	отлично
История	4 з.е.	удовлетворительно
Основы экономики и управления производством	4 з.е.	хорошо
Правоведение	2 з.е.	зачтено
Философия	4 з.е.	отлично
Математика	14 з.е.	хорошо
Информатика	4 з.е.	хорошо
Физика	10 з.е.	хорошо
Общая и неорганическая химия	4 з.е.	хорошо
Органическая химия	4 з.е.	хорошо
Физико-химические методы анализа	2 з.е.	зачтено
Коллоидная химия	2 з.е.	зачтено
Физическая химия	2 з.е.	зачтено
Экология	6 з.е.	хорошо
Начертательная геометрия	2 з.е.	хорошо
Инженерная графика	2 з.е.	хорошо
Прикладная механика	3 з.е.	зачтено
Безопасность жизнедеятельности	4 з.е.	хорошо
Электротехника и промышленная электроника	3 з.е.	зачтено
Процессы и аппараты химической технологии	2 з.е.	зачтено
Общая химическая технология	2 з.е.	зачтено
Процессы и аппараты защиты окружающей среды	3 з.е.	отлично
Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии неф	4 з.е.	отлично
Системы управления химико-технологическими процессами	2 з.е.	зачтено
Промышленная экология	9 з.е.	хорошо
Культурология	2 з.е.	зачтено
Социология	2 з.е.	зачтено
Русский язык и культура речи	2 з.е.	зачтено
Науки о Земле	8 з.е.	хорошо
Основы токсикологии	2 з.е.	зачтено
Экологическая биохимия	3 з.е.	зачтено
Валеология	3 з.е.	зачтено
Практическое применение ПК	5 з.е.	хорошо
Экология водных ресурсов	4 з.е.	хорошо
Геоэкология	3 з.е.	зачтено
Химия окружающей среды	8 з.е.	отлично
Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	6 з.е.	отлично
Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	6 з.е.	хорошо
Экологическое нормирование	5 з.е.	отлично
Метрология, стандартизация и сертификация	3 з.е.	зачтено
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4 з.е.	хорошо
Применение ПЭВМ в экологии	5 з.е.	хорошо
Экологическая культура и стратегия устойчивого развития	2 з.е.	зачтено
Экология природных ресурсов	2 з.е.	зачтено
Основы медицинских знаний	2 з.е.	зачтено
Концепции современного естествознания	2 з.е.	зачтено
Математико-статистические методы в экологии	5 з.е.	отлично
Экологический менеджмент и экологическое аудирование	4 з.е.	хорошо
Современные методы защиты биосферы	4 з.е.	отлично
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4 з.е.	отлично
Социальная экология	2 з.е.	зачтено
Экологический мониторинг	4 з.е.	отлично
Экологическое право	2 з.е.	зачтено
Основы микробиологии и биотехнологии	4 з.е.	хорошо
Физическая культура и спорт	2 з.е.	х
в том числе:		
Физическая культура	2 з.е.	зачтено
Элективные курсы по физической культуре (по выбору)	х	зачтено

Наименование дисциплин (модулей) программы,  
вид практики

Количество  
зачетных единиц  
академических  
часов

Оценка

Практики	15 з.е.	x
в том числе:		
Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9 з.е.	отлично
Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6 з.е.	хорошо
Государственная итоговая аттестация	9 з.е.	x
в том числе:		
Государственный экзамен	x	отлично
Выпускная квалификационная работа - выпускная квалификационная работа бакалавра на тему: "Очистка сточных вод на ООО "Черемховский волоканал" г. Свирск"	x	хорошо
Объем образовательной программы	240 з.е.	x
в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	3874 час.	x

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

Экономика и прогнозирование промышленного природопользования  
Промышленная экология

отлично  
хорошо

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: очная

Образовательная организация переименована в 2015 году.

Старое полное официальное наименование образовательной организации -  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Ангарская государственная техническая академия"

Руководитель образовательной  
организации



Бадеников А.В.