

## Описание дисциплины

	Название дисциплины	Биоэнергетика
1	Курс обучения	3
2	Семестр обучения	6
3	Количество кредитов	4
4	Ф.И.О. лектора	Кучур Сергей Сергеевич
5	Цели изучения дисциплины "	Формирование профессиональных знаний, умений и практических навыков в области биоэнергетики
6	Пререквизиты	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии Производство, транспорт и потребление тепловой энергии Топливо и его использование
7	Содержание дисциплины	- технологии биоэнергетики; - режимы и параметры биоэнергетических технологий;
8	Рекомендуемая литература	1. Лесная биоэнергетика: учебное пособие / под ред. Ю.П. Семенова, М.: ГОУ МГУЛ, 2008 – 348с. 2. Энергетическое использование низкокачественной древесины и древесных отходов / А.С. Федоренчик, А.В. Ледницкий. – Минск, БГТУ, 2010 – 446 с. 3. Древесное топливо – альтернатива традиционным источникам энергии – Минск, 2005. 4. Передовой опыт в использовании энергии биомассы. – Минск, 2006 5. Энергетическое использование древесных отходов / С.И. Головков, И.Ф. Коперин, В.И. Найденов. М.: Лесн. Промышленность, 1987 – 224с. 6. Руководство по биогазу. От получения до использования. Агентство по возобновляемым источникам (FNR), 2010 – 215 с.
9	Методы преподавания	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования),	Проверка и защита индивидуальных расчетно-графических заданий, коллоквиумы,

	текущий контроль	контрольные работы, тестирование,
12	Форма текущей аттестации	Экзамен