

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

«25» сентября 2015 г.

## Аннотация программы учебной дисциплины

### Дисциплина ОП.13 «ЛЕСОУСТРОЙСТВО»

#### 35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК

##### **Цель изучения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины студент должен уметь:

- использовать современные методы лесной таксации при инвентаризационных работах в объекте лесоустройства;
- обосновать разделение лесов на защитные и эксплуатационные, обосновать главные древесные породы, возрасты спелости, обосновать формы хозяйства, обороты и способы рубок, определять сортиментную структуру лесовыращивания;
- проанализировать динамику лесных земель, выполнять необходимые технические расчеты, назначать и увязывать между собой лесохозяйственные мероприятия с учетом объема главного пользования и размера лесохозяйственного производства;
- определять затраты на запроектированные мероприятия, показатели повышения продуктивности лесов, интенсивности и эффективности запроектированных мероприятий.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- теоретические основы российского лесоустройства, его методы, содержание, предмет, цели и задачи, технику лесоустроительных работ;
- объект лесоустройства, способы изучения и анализа хозяйственной деятельности лесного предприятия, способы разделения леса на кварталы и инвентаризацию лесов;
- экономические основы российского лесоустройства, его связь с планированием лесного хозяйства и лесной промышленности;
- изучение физико-географических условий района расположения объекта, рост и развитие древостоев в зависимости от этих условий;
- значение хозяйственных мероприятий в повышении производительности лесов и эффективности проектировок лесоустройства;
- особенности хозяйственной деятельности в лесах разных категорий.

##### **Содержание дисциплины:**

Лесоустройство как практическая система действий по инвентаризации лесов, организации лесного хозяйства в них, проектированию лесохозяйственных мероприятий, направленных на обеспечение рационального, непрерывного и неистощительного пользования лесом, повышение продуктивности, воспроизводства, охраны и защиты лесов. Роль лесоустройства в решении задач, поставленных перед лесным хозяйством РФ.

Лесной фонд. Методы лесоустройства. Классификация форм лесного хозяйства.

Современные методы лесоинвентаризационных работ и их сущность, нормативы точности и методы таксации. Содержание организованных основ и плановые задания по лесоустройству. Главное пользование лесом. Задачи лесоустройства по проектированию

лесохозяйственных мероприятий. Особенности лесоустройства в некоторых категориях лесов.

**Формируемые компетенции:** ОК – 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3.

**Продолжительность обучения:** 134 ч., из них 68 ч. лекции, 34 ч. практические занятия, 32 ч. самостоятельная работа студентов.

**Текущий контроль:** в течение семестра.

**Итоговый контроль:** экзамен.

**Основные источники:**

1. Лесной кодекс Российской Федерации.
2. Лесоустройство особо охраняемых природных территорий: метод. указания для студентов специальности 260400 "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Б. С. Фимушин [и др.]; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2011. - 26 с
3. Колос Н.А. Лесная таксация и лесоустройство. Практикум : пособие для учащихся учреждений, обеспечивающих получение сред. спец. образования / Н. А. Колос, Е. П. Сига́й; под ред. В. М. Ефименко. - Минск: Беларусь, 2011. - 142 с.
4. Соловьев В.М. Лесоустройство: учебное пособие/ В. М. Соловьев; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2012. - 84 с.
5. Фимушин Б. С. Организация и устройство особо охраняемых природных территорий: учебное пособие [для студентов лесотехнических специальностей вузов]/ Б.С. Фимушин, О.В. Сычугова, С. С. Уварова; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2011. - 127 с.

**Дополнительные источники:**

1. Ермаков В.Е. Лесная таксация и лесоустройство:учебник для учащихся сред. спец. учеб. заведений / В. Е. Ермаков, Н. П. Демид. - Минск : Дизайн ПРО, 2013. - 296 с.
2. Соколов С.В. Таксация леса. Опытные материалы по таксации лесов Урала: справ. пособие / С. В. Соколов ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2011. - 250 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.forest.ru/>.
2. <http://www.lesprominform.ru/about.html> (журнал «Леспромформ»).
3. <http://www.rosleshoz.gov.ru/agency> (федеральное агентство Лесного хозяйства).
4. [http://www.consultant.ru/popular/newwood/80\\_1.html](http://www.consultant.ru/popular/newwood/80_1.html) (лесной Кодекс российской федерации).