

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»
в г. Усть-Илимске


А.В. Бандурист
«25» сентября 2015 г.

Аннотация программы учебной дисциплины

Дисциплина ОП.12 «ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ»

35.02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК

Цель изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить отвод лесосек;
- производить материально-денежную оценку;
- определять параметры организационно-технических элементов рубок;
- оформлять технологические карты на разработку лесосек;
- отбирать в рубку деревья на основании утвержденных правил и методик.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- организацию и технологию работ по отводу лесосек;
- сущность и параметры различных видов рубок;
- классификацию технологий, технологические схемы разработки лесосек и их экологическую оценку.

Содержание дисциплины:

Системы и виды рубок, их определение и задачи, условия применения и нормативы. Отбор деревьев в рубку по всем видам выборочных рубок. Санитарно-выборочные рубки их цели и задачи. Назначение деревьев в рубку. Понятие о технологии разработки лесосек. Фазы и типы технологических процессов. Организация лесосечных работ. Лесосека и ее элементы. Составление технологической карты на разработку лесосек. Правила техники безопасности при проведении работ. Заготовка древесины. Подготовительные работы и их содержание: подбор лесных насаждений с учетом предоставления их в рубку, составление плана отвода, установление способов учета отпускаемого на корню леса. Отвод лесосек, их оформление и составление плана лесосеки.

Способы таксации лесосек. Таксация лесосек при отпуске леса с учетом по числу деревьев назначенных в рубку и по количеству заготовленной древесины. Отбор и клеймение деревьев. Материальная и денежная оценка лесосек, ставки платы за единицу объема изымаемой древесины. Определение размера платы за лесные ресурсы при аренде лесных участков и по договору купли-продажи лесных насаждений

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

Продолжительность обучения: 155 ч., из них 51 ч. лекции, 48 ч. практические занятия, 56 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль: в течение семестра.

Итоговый контроль: экзамен.

Основные источники:

1. Анучин, Н.П. Лесная таксация: учебник для вузов / Н.П. Анучин; М-во природ. ресурсов Рос. Федерации, Федерал. агентство лесного хоз-ва, Всерос. научно-исслед. ин-т лесоводства и механизации лес. хоз-ва. – 6-е изд. – М.: ВНИИЛМ, 2011. – 552 с.

2. Верхунов, П.М. Таксация леса: учеб. пособие / П.М. Верхунов, В.Л. Черных. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. – 396 с.

3. Минаев, В.Н. Таксация леса: учеб. пособие [Электронный ресурс] / В.Н. Минаев. – СПб.: Лань, 2010. – 240 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/584/>.

4. Нагимов, З.Я. Таксация леса: учеб. пособие / И.Ф. Коростелев, И.В. Шевелина. – Переиздание. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. – 300 с.

5. Основы лесного хозяйства и таксации леса: учеб. пособие [Электронный ресурс] / СПб.: Лань, 2012. – 432 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/4548/>.

Дополнительные источники:

1. Беспаленко, О.Н. Лесоводство и таксация: учеб. пособие для студентов вузов / О.Н. Беспаленко, А.И. Ревин. – Воронеж: ВГЛТА, 2011. – 219 с.

2. Нормативно-справочные материалы по таксации лесов Урала: учеб. пособие / З.Я. Нагимов и др. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2012. – Ч. 3: Сортиментная и товарная структура древостоев. – 2009. – 435 с.

Интернет-ресурсы:

1. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/4053/>.