

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 06 » Сентябрь 2014 г.

## Аннотация программы учебной дисциплины

### Дисциплина ОП.03 «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

#### 35.02.01 ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

**Цель изучения дисциплины:** подготовка выпускника к самостоятельной работе при проведении полевого исследования почв и оценке их лесорастительных свойств; научить составлять почвенные карты и картограммы; давать рекомендации по использованию и улучшению почв.

**Обучающийся должен уметь:**

– проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства;

– составлять почвенные карты и картограммы;

– давать рекомендации по использованию и улучшению почв;

**знать:**

– методику исследования почв;

– сущность почвообразовательного процесса, в т.ч. основы геологии;

– лесорастительные свойства почв, рациональное использование и пути повышения их плодородия;

– влияние лесохозяйственных мероприятий на почву.

– экологические основы охраны почв

– типы почв России.

**Содержание дисциплины:** методика исследования почв; сущность почвообразовательного процесса, в т.ч. основы геологии; лесорастительные свойства почв, рациональное использование и пути повышения их плодородия; влияние лесохозяйственных мероприятий на почву; экологические основы охраны почв; типы почв России.

**Формируемые компетенции:** ОК 1-9, ПК 1.2-1.4, ПК 3.2-3.3, ПК 4.1, ПК 4.3.

**Продолжительность обучения:** 80 ч., из них 32 ч. лекций, 16 ч. семинары и практические занятия, 32 ч. самостоятельная работа.

**Методы обучения и тренировки навыков:** традиционные методы: лекционное изложение, упражнение, разъяснение, подготовка и защита рефератов, НИРС; методы активации познавательной деятельности: кейс-метод, предметные олимпиады, научно-практические конференции, диспут, дискуссия.

**Контроль:** в течение семестра.

**Итоговый контроль:** экзамен.

Итоговая аттестация предполагает:

а) суммирование текущих, премиальных и итоговых баллов;

б) выполнение итоговых испытаний – устный ответ (41 балл).

**Основные источники:**

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение [Текст]: учебник для образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 256 с.

2. Вальков В.Ф. Почвоведение [Текст]: учебн. пособие. Серия: Бакалавр. Инженерно-техническое направление / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников – Ростов н/Д.: Юрайт, 2013. – 528 с.

3. Зеликов В.Д. Почвоведение с основами геологии [Текст]: учебн. пособие рек. Минобр. науки РФ. – МГУЛ. – 3-е изд / В. Д. Зеликов. – М., 2008. – 220 с.

4. Ковриго В. П. Почвоведение с основами геологии: учебник для вузов: допущено Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ / В. П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л.М. Бурлакова, под ред. В. П. Ковриго. – М.: Колос, 2000. – 416 с.: ил.

**Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/i02.htm>.