

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 06 » Сентября 2014 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.17 Таксация леса**

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Таксация леса» является формирование профессиональных знаний теоретических основ и практических навыков по учету отдельных деревьев, их частей, совокупности деревьев, насаждений, лесных массивов, а также различных ресурсов леса, в т.ч. недревесных. Знание и применение на практике методов всестороннего количественного и качественного учета и оценки древесины как на корню, так и в заготовленном виде, закономерностей строения, прироста и производительности древостоев.
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	Данная дисциплина относится к базовой части Б1. «Таксация леса» является специальной дисциплиной, которая предназначена для подготовки студентов к профессиональной деятельности. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения дисциплин «Экология», «Почвоведение», «Лесоведение». Данную учебную дисциплину дополняет последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: «Дендрология», «Лесоводство», «Лесные культуры». Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.
Формируемые компетенции	ОПК-8, ОПК-9.
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: – особенности таксации срубленного и растущего дерева; – показатели насаждений и методы их определения; – особенности составления таксационных таблиц; – таксационные способы учета древесной и недревесной продукции; – особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; – теоретические и экономические основы лесоустройства; – объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; – методы и виды лесоустройства; – методику полевых работ; – методы инвентаризации лесного фонда; – методику дешифрования данных дистанционного зондирования.

	<p>рования в лесоустройстве;</p> <ul style="list-style-type: none">– ГИС-технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных;– методику составления расчетной лесосеки и планов рубок;– лесоустроительные технологии при планировании лесозащитных работ;– основы проектирования лесохозяйственных работ;– методику разработки лесохозяйственных регламентов и проекта освоения лесов;– порядок ведения государственного лесного реестра, государственного кадастрового учета лесных участков, мониторинга лесов;– нормативную, правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации;– правила охраны труда при проведении лесоустроительных работ и таксации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– определять таксационные показатели деревьев и насаждений;– работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;– проводить учет древесной и недревесной продукции;– выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов;– использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;– назначать и организовывать хозяйственные мероприятия в лесу;– оформлять лесоустроительную документацию;– проектировать и закреплять на местности месторасположение границ лесничеств, лесопарков, лесных участков;– составлять план рубок;– устанавливать размер расчетной лесосеки;– составлять таксационное описание;– составлять планово-картографические материалы;– проектировать мероприятия по охране, воспроизводству лесов;– организовывать работу производственного подразделения;– работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации;– организовывать и проводить дистанционную и наземную оценку лесного фонда. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">– методами обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;– методами определения таксационных показателей лесных насаждений;– методами определения запаса и сортиментной оценки
--	---

	<p>лесных насаждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами обмера и учета древесной и недревесной продукции; – способами осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации; – методами разработки лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов на лесных участках; – использовать лесоустроительные геоинформационные системы.
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Таксация леса как наука. Тема 2. Инструменты, применяемые в лесной таксации. Тема 3. Таксация срубленного и растущего дерева. Тема 4. Таксация насаждений и лесосечного фонда. Тема 5. Таксация древесной и недревесной продукции леса.</p>
Виды учебной работы	<p>Лекции, практические работы, тестирование, устные опросы.</p>
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах	<p>Лекции с проблемным изложением, лекции-дискуссии, написание рефератов. Интернет-ресурсы: 1. http://elibrary.ru/ – Научная электронная библиотека. 2. www.wood.ru – Лесной портал Иркутской области. 3. www.roslesinford.ru Доля аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 50%.</p>
Формы текущего контроля успеваемости студентов	<p>Контрольные работы, практические работы, тестирование, устный опрос.</p>
Виды и формы промежуточной аттестации	<p>Экзамен (устно или письменно).</p>