


Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бийский техникум лесного хозяйства»

Согласовано
Зам. директора по учебно-
производственной работе
С.Н. Кузнецов 
« 30 » сентября 2017г.

Согласовано
Педагогический совет
Протокол № 12 от «30» 06 2017г.

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Бийский техникум лесного хозяйства»
А.Н. Шульц
« 30 » сентября 2017г.



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ №24
«Почвоведения, земледения и агрохимии»

Заведующий лабораторией: Злобина Нина Николаевна

г. Бийск, 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ

1.1. Данные о помещении лаборатории:

Общая площадь лаборатории (в кв. м.) – 68, 16 м²

Количество рабочих мест для студентов – 30 рабочих мест

1.2. Дисциплины, закрепленные за лабораторией

№ п/п	Наименование дисциплины	Специальность	Курс
1.	Дисциплина «Почвоведение» в рамках ФГОС СПО	«Лесное и лесопарковое хозяйство»	1,2
2.	Дисциплина «Основы почвоведения, земледения и агрохимии» в рамках ФГОС СПО	«Садово-парковое и ландшафтное строительство»	3

1.3. Преподаватели, работающие в лаборатории

Злобина Нина Николаевна

Жилякова Галина Владимировна

2. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ

№	Наименование нормативно-правового акта	Наличие
1	Положение об учебном кабинете	В электронном виде
2	Инструкция №54 по охране труда при проведении занятий в кабинете	имеется
3	Инструкция №55 по обеспечению пожарной безопасности в здании техникума для студентов и сотрудников техникума	имеется
4	Журнал по технике безопасности	имеется
5	График работы кабинета	имеется
6	<u>Методический уголок:</u> Выписка из ФГОС (общие и профессиональные компетенции, знания, умения, навыки) по профилю дисциплин	имеется

3. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА ЛАБОРАТОРИИ

Наименование имущества	Кол-во	Состояние сохранности		Требуется ремонт
		хорошее	удовлетворительное	
Преподавательский стол	1	хорошее		
Преподавательский стул	1		удовлетворительное	
Столы студенческие	15	хорошее		
Стулья студенческие	30	хорошее		
Доска учебная настенная интерактивная	1	хорошее		
Место для хранения печатных пособий: шкаф	3	хорошее		
Жалюзи		хорошее		
Стенд	4		удовлетворительное	
Термометр	1			

4. ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

№ п/п	Наименование ТСО	Инвентарный номер	Кол-во
1	Интерактивная доска	31101694	1
2	Ноутбук Samsung	3101986	1
3	Мультимедиа проектор Epson EB-X18	1402130	1
4	Экран проекционный		1
5	Компьютер Р-4	3101676	1
6	Принтер Canon	3101685	1

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Дисциплина, специальность	Перечень необходимого оборудования в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин	Фактически имеется (кол-во)
<p>Дисциплина «Почвоведение» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство</p> <p>Дисциплина «Основы почвоведения, земледения и агрохимии» в рамках ФГОС СПО «Садово-парковое и ландшафтное строительство»</p>	Учебное оборудование <i>(наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объекты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.)</i>	
	1. Эксикатор	1
	2. Весы с разновесами	8
	3. Почвенные сита	5
	4. Прибор Алямовского	1
	5. Дистиллятор учебный	1
	6. Лопаты	8
	7. Мерная лента	2
	8. Реактивы	
	Серная кислота,	в наличии
	Соляная кислота	в наличии
	Бихромат калия	в наличии
	Хлорид железа (III)	в наличии
	Хлорид кальция	в наличии
	Хлорид бария	в наличии
	Гидроксид натрия	в наличии

	Нитрат серебра	в наличии
	Фенолфталеин	в наличии
	Универсальная индикаторная бумага	в наличии
	Фильтровальная бумага	в наличии
Учебно-наглядные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)		
	1. Таблица «Почвенная карта России»	1
	2. Почвенные карты	6
	3. Бланки описания почвенного разреза	50
	4. Материалы лесоустройства	1
	5. Гербарий напочвенного покрова	2
	6. Гербарий растений-индикаторов.	1
	7. Коллекция «Шкала твердости»	1
	8. Коллекция «Минеральные удобрения»	10
	9. Коллекция «Минералы и горные породы»	7
	10. Коллекция «Почва и ее состав»	3
Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные, электронные; портреты, репродукции)		
	1. Стенд «Морфологические признаки почвы»	1
	2. Стенд «Зональность основных типов почв»	1
	3. Стенд «Признаки недостатка питательных элементов»	1
	4. Стенд «Почвы Алтайского края»	1
	5. Портреты учёных В.В Докучаева, Прянишникова	1
	6. Электронный атлас Земли	1

6. УЧЕБНАЯ И НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

Дисциплина, специальность	Название, автор, издательство, год издания	Кол-во экз.
Дисциплина «Почвоведение» в рамках ФГОС СПО по специальности:	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)	
	1. Апарин Б.Ф. Почвоведение; учебник для образоват. учреждений сред. проф. образования М.; Издательский центр «Академия» 2012	30
	2. Мартыненко О.В.. Кормилицына О.В. Практикум по почвоведению М.: Издатель ООО	30

Лесное и лесопарковое хозяйство	«ЭкоСервис» 2007	
	3. Щепашенко Л.Г., Хазова Е.Г., Баркова Л.И., Седова В.В. Почвоведение с основами земледелия. М.: Почв. ин-т им. В.В. Докучаева, 1993	30
	4. Кормилицына О.В., Мартыненко О.В., Карминов В.Н., Сабо Е.Д., Бондаренко В.В. Почвоведение. М.: ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006.	1
	5. Лесной кодекс Российской Федерации. (В последней редакции на момент использования).	1
	<i>Дополнительная литература</i>	
	1. Земельный кодекс Российской Федерации. (В последней редакции на момент использования).	2
	2. Зеликов В.Д., Мальцев Г.И. Почвоведение с основами агрохимии. М.: Агропромиздат, 1986.	15
	3. Кауричев И.С., Панов Н.Н. и др. Почвоведение. М.: Агропромиздат, 1989.	1
Дисциплина «Основы почвоведения, землеведения и агрохимии» в рамках ФГОС СПО	<i>Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)</i>	
	1. Апарин Б.Ф. Почвоведение; учебник для образоват. учреждений сред. проф. образования М; Издательский центр «Академия» 2012	30
	2. Мартыненко О.В., Кормилицына О.В. Практикум по почвоведению М.: Издатель ООО «ЭкоСервис» 2007	30
	3. Щепашенко Л.Г., Хазова Е.Г., Баркова Л.И., Седова В.В. Почвоведение с основами земледелия. М.: Почв. ин-т им. В.В. Докучаева, 1993	30
	4. Кормилицына О.В., Мартыненко О.В., Карминов В.Н., Сабо Е.Д., Бондаренко В.В. Почвоведение. М.: ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006.	1
	5. Лесной кодекс Российской Федерации. (В последней редакции на момент использования).	1
	<i>Дополнительная литература</i>	
	1. Земельный кодекс Российской Федерации. (В последней редакции на момент использования).	2
	2. Зеликов В.Д., Мальцев Г.И. Почвоведение с основами агрохимии. М.: Агропромиздат, 1986.	15
	3. Кауричев И.С., Панов Н.Н. и др. Почвоведение. М.: Агропромиздат, 1989.	1

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

ДИСЦИПЛИНА «Почвоведение»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: Лесное и лесопарковое хозяйство

№ п/п	Наименование документа	Специальность, курс	Автор, составитель	Кол-во экз.
<i>Примерные и рабочие программы (в составе УМК)</i>				
1	Примерная программа учебной дисциплины «Почвоведение» (базовая подготовка)	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Тишлер О.А. Войдат Г.И. Ионова В.П., ФГУ «УМЦ», 2011	1
2	Рабочая программа по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
1	КТП по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
<i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i>				
1	Комплект КОС (текущий контроль) по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
2	Комплект КОС (промежуточная аттестация) по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
<i>Методические разработки (в составе УМК)</i> <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Лекции по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
2	Методические указания по выполнению лабораторно практических работ по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
3	Методические указания по решению задач по дисциплине «Почвоведение»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
4	Словарь почвенно- географических терминов	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н.	1
<i>Технические средства обучения</i> <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	Слайд – презентация «Почвы тундровой зоны»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1

2	Слайд – презентация «Почвы таежно-лесной зоны»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
3	Слайд – презентация «Почвы лесостепной зоны»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
4	Слайд – презентация «Почвы лугово-степной зоны»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
5	Слайд – презентация «Почвы сухостепной зоны»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
6	Слайд – презентация «Почвы речных пойм»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
7	Слайд – презентация «Морфологические признаки почвы»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
8	Слайд – презентация «Выветривание горных пород»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
9	Слайд – презентация «Почвообразовательный процесс. Факторы почвообразования»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
10	Слайд – презентация «Элементы пищи для растений»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
11	Слайд – презентация «Кислотность почвы»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
12	Слайд – презентация «Удобрения, дозы, сроки внесения»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
13	Слайд – презентация «Строение Земли»	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
14	Видеофильмы BBC История Земли, видео	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2		1
15	BBC, выпуск 33, Ледниковый период, видео	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2		1
16	Огненные горы, видео	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2		1
17	Удивительные горы, видео	Лесное и лесопарковое хозяйство 1,2		1

ДИСЦИПЛИНА «Основы почвоведения, земледения и агрохимии»**В рамках ФГОС СПО****Специальность: Садово–парковое и ландшафтное строительство**

№ п/п	Наименование документа	Специальность, курс	Автор, составитель	Кол-во экз.
<i>Примерные и рабочие программы (в составе УМК)</i>				
1	Рабочая программа учебной дисциплины «Основы почвоведения, земледения и агрохимии»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Жилякова Г.В.	1
<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
1	КТП по дисциплине «Основы почвоведения, земледения и агрохимии»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Жилякова Г.В.	1
<i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i>				
1	Комплект КОС (текущий контроль) по дисциплине «Основы почвоведения, земледения и агрохимии»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Жилякова Г.В.	1
2	Комплект КОС (промежуточный контроль) по дисциплине «Основы почвоведения, земледения и агрохимии»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Жилякова Г.В.	1
<i>Технические средства обучения (видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	Слайд – презентация «Почвы тундровой зоны»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
2	Слайд – презентация «Почвы таежно-лесной зоны»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
3	Слайд – презентация «Почвы лесостепной зоны»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
4	Слайд – презентация «Почвы лугово-степной зоны»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
5	Слайд – презентация «Почвы сухостепной зоны»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1

6	Слайд – презентация «Почвы речных пойм»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
7	Слайд – презентация «Морфологические признаки почвы»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
8	Слайд – презентация «Выветривание горных пород»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
9	Слайд – презентация «Почвообразовательный процесс. Факторы почвообразования»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
10	Слайд – презентация «Элементы пищи для растений»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
11	Слайд – презентация «Кислотность почвы»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
12	Слайд – презентация «Удобрения, дозы, сроки внесения»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
13	Слайд – презентация «Строение Земли»	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3	Злобина Н.Н. Жилякова Г.В.	1
14	Видеофильмы BBC История Земли, видео	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3		1
15	BBC, выпуск 33, Ледниковый период, видео	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3		1
16	Огненные горы, видео	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3		1
17	Удивительные горы, видео	Садово-парковое и ландшафтное строительство 3		1

