

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 «29» 09 2017г.

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



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 15
«Экологии; Ботаники и физиологии растений»

Заведующий лабораторией: преподаватель Тарабрина Наталия Михайловна

г. Бийск, 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ

1.1. Данные о помещении лаборатории:

Общая площадь лаборатории (в кв. м.) – 64,1 м²

Количество рабочих мест для студентов – 30 рабочих мест

1.2. Дисциплины, закрепленные за лабораторией

| № п/п | Наименование дисциплины (профессионального модуля) | Специальность | Курс |
|-------|--|--|------|
| 1. | Дисциплина «Экология» в рамках ФГОС СОО | «Лесное и лесопарковое хозяйство» «Садово-парковое и ландшафтное строительство» «Технология деревообработки» | 1 |
| 2. | Дисциплина «Ботаника» в рамках ФГОС СПО | «Лесное и лесопарковое хозяйство» | 2 |
| 3. | Дисциплина «Ботаника с основами физиологии растений» в рамках ФГОС СПО | «Садово-парковое и ландшафтное строительство» | 2 |

1.3. Преподаватели, работающие в лаборатории

Жилякова Галина Владимировна

Тарабрина Наталия Михайловна

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 | <p><u>Методический уголок:</u> Выписка из ФГОС СПО (знания, умения) по дисциплине «Ботаника» Выписка из ФГОС СПО (знания, умения) по дисциплине «Ботаника с основами физиологии растений» Выписка из ФГОС СОО (личностные, метапредметные, предметные результаты) по дисциплине «Экология»</p> | имеется |

3. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА ЛАБОРАТОРИИ

| Наименование имущества | Кол-во | Состояние сохранности | | Требуется ремонт |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------------------|------------------|
| | | хорошее | удовлетворительное | |
| Преподавательский стол | 1 | | * | |
| Преподавательский стул | | | | |
| Стол� студенческие | 17 | | * | |
| Стулья студенческие | 32 | | * | * |
| Доска учебная настенная (меловая) | 1 | | | * |
| Шторы (жалюзи) | 3 | | * | * |
| Термометр | 1 | * | | |

4. ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

| № п/п | Наименование ТСО | Инвентарный номер | Кол-во |
|-------|----------------------|-------------------|--------|
| 1 | Интерактивная доска | | |
| 2 | Ноутбук | 03101693 | 1 |
| 3 | Видеопроектор | 03101700 | 1 |
| 4 | Экран проекционный | | 1 |
| 5 | Акустические колонки | | 1 |

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

| Дисциплина, специальность | Перечень необходимого оборудования в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин (профессиональных модулей, учебных практик) | Фактически имеется (кол-во) |
|--|---|---|
| Дисциплина «Ботаника» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство | Учебное оборудование (наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объекты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.) | |
| | 1. Микроскопы | 20 |
| | 2. Микропрепараты | 74 |
| | 3. Киноаппарат «Украина» | 1 |
| Дисциплина «Ботаника с основами физиологии растений» в рамках ФГОС СПО по специальности: Садово-парковое и ландшафтное строительство | Учебно-наглядные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.) | |
| | 1. Муляжи плодов | 3 |
| | 2. Коллекция семян | 4 |
| | 3. Гербарий | 15 |
| | 4. Плакаты | 116 |
| | Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные, электронные; портреты, репродукции и т.п.) | |
| | 1. Схема строения растительной клетки | 1 |
| | 2. Развитие папоротника | 1 |
| | 3. Схема развития растительного мира | 1 |
| | Дисциплина «Экология» в рамках ФГОС СОО | Учебно-наглядные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.) |

| | | |
|---|--|---|
| по специальностям: Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, Технология деревообработки. | 1.Портреты выдающихся ученых (в электронном варианте) | 3 |
| | 2.Демонстрация: Межвидовые отношения: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм; Схема агроэкосистемы (в электронном варианте) | 2 |

6. УЧЕБНАЯ И НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

| Дисциплина (ПМ), специальность | Название, автор, издательство, год издания | Кол-во экз. |
|---|---|----------------|
| Дисциплина «Ботаника» в рамках ФГОС СПО по специальностям: Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство | Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач) | |
| | 1. Ботаника: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф.образования/ А.С. Родионова и др. – 4-е изд., стер.- М., Издательский центр «Академия», 2012.- 288 с. | 15 |
| | 2.Лесной кодекс Российской Федерации. М.: 4.12. 2006 № 201-ФЗ с изм., (с изменениями на 3 июля 2016 года) (редакция, действующая с 1 января 2017 года) (в электронном виде) | 1 |
| | Дополнительная литература | |
| | 1. «Определитель растений Алтайского края и Республики Алтай» Черняева Е.П., Остроумов В.М., Бийск, НИЦ БиГПИ, 1997 | 10 |
| Дисциплина «Экология» в рамках ФГОС СОО по специальностям: Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, Технология деревообработки | Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач) | |
| | 1. Учебник "Экология" 10- 11 классы, Н.М. Чернова, В.М. Галушин,В.М. Константинов; под ред. Н.М. Черновой - 3-е изд., - М.: Дрофа, 2015, 302 с. | 30 |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

ДИСЦИПЛИНА «Ботаника», «Ботаника с основами физиологии растений»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: Лесное и лесопарковое хозяйство, 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. | Примерная программа учебной дисциплины «Ботаника» (базовой подготовки) для профессиональных образовательных организаций | Лесное и лесопарковое хозяйство | ФГУ «Учебно-методический центр», Нехайчук О.Г., Савенков Д.В. | 1 |
| 2. | Рабочая программа учебной дисциплины «Ботаника» | Лесное и лесопарковое хозяйство 2 курс | Жилякова Г.В. | 1 |
| 3. | Рабочая программа учебной дисциплины «Ботаника с основами физиологии растений» | Садово-парковое и ландшафтное строительство, 2 курс | Жилякова Г.В. | 1 |
| <i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i> | | | | |
| 1. | КТП по учебной дисциплине «Ботаника» на учебный год | Лесное и лесопарковое хозяйство 2 курс | Жилякова Г.В. | 1 |
| 2. | КТП по учебной дисциплине «Ботаника с основами физиологии растений» на учебный год | Садово-парковое и ландшафтное строительство 2 курс | Тарабрина Н.М. | 1 |
| <i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i> | | | | |
| 1. | Комплект КОСов (текущий контроль) по учебной дисциплине «Ботаника», | Лесное и лесопарковое хозяйство 1 курс | Жилякова Г.В. | 1 |
| 2. | Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по учебной дисциплине «Ботаника» | Лесное и лесопарковое хозяйство 1 курс | Жилякова Г.В. | 1 |
| 3. | Комплект КОСов (текущий контроль) по учебной дисциплине «Ботаника с основами физиологии растений» | Садово-парковое и ландшафтное строительство 1,2 курс | Тарабрина Н.М. | 1 |
| 4. | Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по учебной дисциплине «Ботаника» | Садово-парковое и ландшафтное строительство 1,2 курс | Зенкова Г.Н. | 1 |
| <i>Методические разработки (в составе УМК)</i> | | | | |
| <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i> | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|----|
| 1. | Инструкционные указания по выполнению практических работ по дисциплине | Лесное и лесопарковое хозяйство 1 курс, Садово-парковое и ландшафтное строительство 1,2 курс | Жилякова Г.В. Тарабрина Н.М. | 15 |
| Технические средства обучения <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i> | | | | |
| 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. | Видеофильмы по темам: Морфология корня Внутреннее строение листа Испарение воды листьями Корни стержневые и мочковатые Рост корня, участки корня Побег Строение растительной почки Передвижение питательных веществ Оплодотворение цветковых растений Опыление растений насекомыми Питание растений из почвы Влияние внешних условий на движение растений Грибы Строение растительной клетки Размножение растений его частями Прививка - врасцеп Прививка – окулировка Прививка – копулировка Вегетативное размножение растений Семена и всходы Строение семян Сухие и сочные плоды | Лесное лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство 2 курс | | 22 |
| 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. | Слайд – презентации по темам: Морфология цветка Морфология плодов Плоды Вегетативное размножение растений Гомологичные и аналогичные органы растений Лист Грибы | Лесное лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство 1, 2 курс | Жилякова Г.В. | 7 |

ДИСЦИПЛИНА « Экология»**В рамках ФГОС СОО****Специальность: Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, Технология деревообработки**

| № п/п | Наименование документа | Специальность, курс | Автор, составитель | Кол-во экз. |
|---|--|--|---|-------------|
| <i>Примерные и рабочие программы (в составе УМК)</i> | | | | |
| 1. | Примерная программа общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» для профессиональных образовательных организаций | По всем специальностям | «ФИРО», Скворцов П.М., издат. центр «Академия», 2015 г. | 1 |
| 2. | Рабочая программа общеобразовательной дисциплины «Экология» | Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство 1 курс | Тарабрина Н.М. | 1 |
| 3. | Рабочая программа общеобразовательной дисциплины «Экология» | Технология деревообработки, 1 курс | Тарабрина Н.М. | 1 |
| <i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i> | | | | |
| 1. | КТП по общеобразовательной дисциплине «Экология» на учебный год | Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство 1 курс | Тарабрина Н.М | 1 |
| 2. | КТП по общеобразовательной дисциплине «Экология» на учебный год | Технология деревообработки, 1 курс | Тарабрина Н.М | 1 |
| <i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i> | | | | |
| 1. | Комплект КОСов (текущий контроль) по общеобразовательной дисциплине «Экология» | Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство 1 курс | Тарабрина Н.М | 1 |
| 2. | Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по общеобразовательной дисциплине «Экология» | Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство 1 курс | Тарабрина Н.М | 1 |

| | | | | |
|--|--|--|----------------|----|
| 3. | Комплект КОСов (текущий контроль) по общеобразовательной дисциплине «Экология» | Технология деревообработки, 1 курс | Тарабрина Н.М | 1 |
| 4. | Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по общеобразовательной дисциплине «Экология» | Технология деревообработки, 1 курс | Тарабрина Н.М | 1 |
| Методические разработки (в составе УМК) <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i> | | | | |
| 1. | Инструкционные указания по выполнению практических работ по дисциплине | Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, Технология деревообработки, 1 курс | Тарабрина Н.М. | 30 |