


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 » июня 2017г.

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

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Бийский техникум лесного хозяйства»
А.Н. Пульц 
« 30 » 06 2017г.



ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № 31
«Физики, Технической механики, Электротехники, электроники и автоматизации»

Заведующий лабораторией: преподаватель Ткачева Евгения Станиславовна

г.Бийск, 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ

1.1. Данные о помещении лаборатории:

Общая площадь лаборатории (в кв. м.) – 50 м²

Количество рабочих мест для студентов – 28 рабочих мест

Общая площадь лаборантской (в кв. м.) – 31 м²

Количество рабочих мест для студентов – 8 рабочих мест

1.2. Дисциплины, закрепленные за лабораторией

№ п/п	Наименование дисциплины	Специальность	Курс
1.	Дисциплина «Физика» в рамках ФГОС СОО	«Лесное и лесопарковое хозяйство» «Садово-парковое и ландшафтное строительство» «Технология деревообработки»	1,2
2.	Дисциплина «Техническая механика» в рамках ФГОС СПО	«Технология деревообработки»	2
3.	Дисциплина «Электротехника и электроника» в рамках ФГОС СПО	«Технология деревообработки»	2

1.3. Преподаватели, работающие в лаборатории

Ткачева Евгения Станиславовна

Бычкова Людмила Филипповна

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 (знания, умения, навыки) по профилю дисциплин	имеется

3. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА ЛАБОРАТОРИИ

Наименование имущества	Кол-во	Состояние сохранности		Требуется ремонт
		хорошее	удовлетворительное	
Преподавательский стол	2		*	
Преподавательский стул	1		*	
Стол� студенческие	14		*	
Стулья студенческие	28		*	
Доска учебная настенная интерактивная	1	*		
Жалюзи	3		*	
Термометр	1	*		

3.1 ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА ЛАБОРАНТСКОЙ

Наименование имущества	Кол-во	Состояние сохранности		Требуется ремонт
		хорошее	удовлетворительное	
Преподавательский стол	1		*	
Преподавательский стул	1		*	
Столы студенческие	4		*	
Стулья студенческие	8		*	
Доска учебная настенная меловая	1		*	
Шторы	2		*	
Термометр	1	*		

4. ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

№ п/п	Наименование ТСО	Инвентарный номер	Кол-во
1	Интерактивная доска	03101879	1
2	Видеопроектор	03101808	1
3	Компьютер	03101991	1
4	Принтер	03101213	1
5	Сканер	03101204	1
6	Акустические колонки		2

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Дисциплина, специальность	Перечень необходимого оборудования в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин	Фактически имеется (кол-во)
Дисциплина «Физика» в рамках ФГОС СОО по специальностям: Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ланд-	<i>Учебное оборудование</i>	
	1. Лабораторный комплект по механике	2
	2. Лабораторный комплект по электродинамике	1
	3. Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике	2
	4. Лабораторный комплект по оптике	1
	5. Лабораторный комплект по квантовым явлениям	1

шафтное строитель- ство, Технология дере- вообработки	6. Психрометр	1	
	7. Весы учебные с гирями	2	
	8. Секундомер	1	
	9. Комплект для демонстрации поверхностного натяжения	2	
	Учебно-наглядные пособия		
	1. Физические величины и фундаментальные константы (в электронном виде)	1	
	2. Международная система единиц СИ (в электронном виде)	1	
	3. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (в электронном виде)	1	
	Стенды		
	1. Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов (в электронном виде)	1	
Дисциплина «Техниче- ская механика» в рам- ках ФГОС СПО по специальности: Тех- нология деревообра- ботки	Учебное оборудование		
	1. Установка «Принцип Сен-Венана и концентрация напряжений» М1	-	
	2. Модель «Влияние условий закрепления сжатого стержня на форму упругой линии при потере устойчивости» М2	-	
	3. Учебная испытательная машина УИМ06-1 (испытания материалов на растяжение, сжатие, изгиб и срез с усилием до 4 кН)	-	
	4. Установка «Испытание витых цилиндрических пружин сжатия» М3	-	
	5. Установка «Испытание прямых гибких стержней на сжатие» М4	-	
	6. Установка для определения центра тяжести плоских фигур М5	-	
	7. Установка для изучения системы плоских сходящихся сил М6	-	
	8. Установка для изучения произвольной плоской системы сил М8	-	
	9. Модель «Влияние условий закрепления сжатого стержня на форму упругой линии при потере устойчивости» М2	-	
	10. Универсальный лабораторный стенд по сопротивлению материалов (СМ2)	-	
	11. Машина испытательная учебная МИ-40У (исследование материалов на растяжение и сжатие с максимальным усилием до 40 кН)	-	
Дисциплина «Электро- техника и электроника» в рамках ФГОС СПО по специальнос- ти: Технология дере- вообработки	Учебное оборудование		
	1. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи и основы Электроники» /стендовый, компьютерный, мини-модульный/ ЭЦиОЭ-СКМ (или аналог) (из расчета – 1 комплект на 2-х обучающихся)	-	
	2. Типовой комплект оборудования «Электрические машины»: для изучения однофазного трансформатора; генератора постоянного тока; двигателя постоянного тока параллельного возбуждения; асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором; асинхронного двигателя	-	

6. УЧЕБНАЯ И НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

Дисциплина (ПМ), специальность	Название, автор, издательство, год издания	Кол-во экз.
Дисциплина «Физика» в рамках ФГОС СОО по специальностям: Лесное и лесопарково- хозяйство, Садово- парковое и ландшафт- ное строительство, Технологи- я деревообработки	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)	
	1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учеб- ник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2017.	25
	2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабо- раторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В.Ф.Дмитриева, А.В. Коржуев, О.В. Муртазина. — М., 2016.	10
	3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сбор- ник задач: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В.Ф.Дмитриева, А.В. Коржуев, О.В. Муртазина. — М., 2016.	10
	4. Конституция Российской Федерации (в электронном виде)	1
	5. Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в электронном виде)	1
Дисциплина «Техни- ческая механика» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревооб- работки	Основная литература	
	1. Вереина Л.И. Техническая механика: Учебник для студ. учреждений сред. проф. обра- зования. – 5-е изд., испр. – М.:Издательский центр «Академия», 2004. – 176 с.	15
	Нормативная литература	
	СНиП 10-01-94. Система нормативных документов в строительстве. Основные положения СНиП II-25-80. Деревянные конструкции. – М.: Стройиздат, 1982. СНиП II-22-81. Каменные и армокаменные конструкции. – М.: Минстрой России, 1996. СНиП II-23-81*. Стальные Конструкции. – М.: Минстрой России, 1996.	?????
Дисциплина «Элек- тротехника и электро- ника» в рамках ФГОС СПО по специ- альности: Технология деревообработки	Основная литература	
	1. Данилов И.А., Иванов П.М. Общая электротехника с основами электроники. – М.: Высш. шк., 1989. – 752 с.	15

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

ДИСЦИПЛИНА «Техническая механика»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: 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 учебной дисциплины «Техническая механика»	Технология деревообработки, 2 курс	Дулаева З.К., «ФИРО», 2014	1
2	Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика»	Технология деревообработки, 2 курс	Ткачева Е.С.	1
<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
1	КТП по дисциплине «Техническая механика» на учебный год	Технология деревообработки, 2 курс	Ткачева Е.С.	1
<i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i>				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) по дисциплине «Техническая механика»	Технология деревообработки, 2 курс	Ткачева Е.С.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по дисциплине «Техническая механика»	Технология деревообработки, 2 курс	Ткачева Е.С.	1
<i>Методические разработки(в составе УМК)</i> <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Практикум по выполнению практических работ по дисциплине «Техническая механика»	Технология деревообработки, 2 курс	Ткачева Е.С.	1

ДИСЦИПЛИНА «Электротехника и электроника»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: 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 учебной дисциплины «Электротехника и электроника»	Технология деревообработки, 2 курс	Дулаева З.К., «ФИРО», 2014	1
2	Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника и электроника»	Технология деревообработки, 2 курс	Бычкова Л.Ф.	1

<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
1	КТП по дисциплине «Электротехника и электроника» на учебный год	Технология деревообработки, 2 курс	Бычкова Л.Ф.	1
<i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i>				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) по дисциплине «Электротехника и электроника»	Технология деревообработки, 2 курс	Бычкова Л.Ф.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по дисциплине «Электротехника и электроника»	Технология деревообработки, 2 курс	Бычкова Л.Ф.	1

ДИСЦИПЛИНА «Физика»

В рамках ФГОС СОО

Специальность: Технология деревообработки, 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 общеобразовательной учебной дисциплины «Физика»	Технология деревообработки, Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 1 курс	В.Ф.Дмитриева, Академия, 2015	1
2	Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физика»	Технология деревообработки, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
	Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физика»	Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
1	КТП по дисциплине «Физика» на учебный год	Технология деревообработки, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
	КТП по дисциплине «Физика» на учебный год	Лесное и лесопарковое хозяйство, Садо-	Ткачева Е.С.	1

		во-парковое и ландшафтное строительство, 1 курс		
Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) по дисциплине «Физика»	Технология деревообработки, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
	Комплект КОСов (текущий контроль) по дисциплине «Физика»	Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по дисциплине «Физика»	Технология деревообработки, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по дисциплине «Физика»	Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
Методические разработки (в составе УМК) <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика»	Технология деревообработки, 1 курс	Ткачева Е.С.	1
	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика»	Лесное и лесопарковое хозяйство, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 1 курс	Ткачева Е.С.	1