


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 № 120 от «04» 06 2017г.

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Бийский техникум лесного хозяйства»
А.И. Шульц
« 30 » июня 2017г.



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ №26
«Древесиноведения и материаловедения; Гидротермической обработки древесины»

Заведующий лабораторией: преподаватель Верещагина Лариса Александровна

г.Бийск, 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ

1.1. Данные о помещении лаборатории:

Общая площадь кабинета(в кв. м.) – 62 м²

Количество рабочих мест для студентов –15 рабочих мест

1.2. Дисциплины, закрепленные за лабораторией

№ п/п	Наименование дисциплины (профессионального модуля)	Специальность	Курс
1.	Дисциплина «Основы древесиноведения и лесного товароведения» в рамках ФГОС СПО	«Лесное и лесопарковое хозяйство»	3
2.	Дисциплина «Древесиноведение и материаловедение» в рамках ФГОС СПО	«Технология деревообработки»	1,2
3.	Дисциплина «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» в рамках ФГОС СПО	«Технология деревообработки»	2,3
4.	Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» в рамках ФГОС СПО	«Технология деревообработки» «Садово-парковое и ландшафтное строительство»	4 4

1.3. Преподаватели, работающие в лаборатории:

Верещагина Лариса Александровна

Духанина Юлия Александровна

Масютина Елена Викторовна

Ткачева Евгения Станиславовна

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	Инструкция №60 по охране труда по оказанию доврачебной помощи	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	*		
Преподавательский стул	1	*		
Стол� двухместные студенческие	15	*		
Стулья студенческие	30	*		
Доска учебная настенная меловая	1	*		
Место для хранения печатных пособий: встроенный шкаф	2			
Шторы	3	*		
Стенд «Пороки древесины»	1	*		
Стенд «Родословная мебели»	1	*		

Стенд «Древесные материалы»	1	*		
Стенд «Методический уголок»	1	*		
Термометр	1	*		

4. ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

№ п/п	Наименование ТСО	Инвентарный номер	Кол-во
1	Компьютер	03101670	1
2	Видеопроектор	03101702	1
3	Экран проекционный	03101581	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 «Основы древесиноведения и лесного товароведения» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	Учебное оборудование <i>(наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объекты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.)</i>	
	1. Макет плотно рядового штабеля круглых лесоматериалов	1
	2. Макет плотного штабеля круглых лесоматериалов	1
	3. Макет пачкового штабеля круглых лесоматериалов	1
	4. Образцы макроскопических признаков строения древесины (заболонь, ядро, спелая древесина, годовичные слои, сердцевидные лучи);	25
	5. Образцы древесных пород в 3-х разрезах	5
	6. Образцы древесины, древесно-кустарниковых пород	25
	7. Образцы древесных пород для определения влажности древесины	5
	8. Образцы антисептиков	2
	9. Образцы пороков древесины	50
	10. Образцы пиломатериалов	5
	11. Образцы строганного и лущеного шпона	10
	12. Образцы клееной фанеры	5
	13. Образцы столлярной плиты	5

	14. Образцы древесного пластика	5
	15. Сувениры из древесины	в музее
	16. Образцы прессованной древесины	5
	17. Образцы гнутых изделий	5
	18. Образцы фибролита	5
	19. Образцы картона и бумаги	10
	20. Детали и узлы мебельно-столярных изделий	5
	21. Рулетки	5
	Учебно-наглядные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)	
	1. Таблица: средние значения плотности древесины	1
	2. Таблицы объемов круглых лесоматериалов	10
	3. Таблицы объемов хлыстов	1
	4. Определитель древесных пород по макроскопическим признакам	25
	Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные, электронные; портреты, репродукции и т.п.)	
	1. Пороки древесины	1
	2. Информация о том, что должен знать и уметь студент по древесиноведению, лесному товароведению	1
	3. Переработка древесины (химическая и механическая)	1
	4. Товары народного потребления и изделий производственного значения, в том числе из отходов древесины	1
Дисциплина «Древодиноведение и материаловедение» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревообработки	Учебное оборудование	
	1. микроскоп	-
	2. лупа	5
	3. сушильный шкаф	-
	4. вискозиметр ВЗ-4;	-
	5. секундомер;	1
	6. образцы древесины: - набор образцов для определения видов древесины	10
	- набор образцов пороков древесины	10
	- набор образцов композитных материалов	10
	- набор образцов шпона	10
	Учебно-наглядные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии,	

	<i>инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)</i>	
	1.А.Т. Вакин, О.И. Полубояринов Альбом пороков древесины. Лесная промышленность. М 1970	5
	2. ГОСТ 2140-81 Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения.	12
	3. ОСТ 13-27-82. Покрытия защитно-декоративные на мебели из древесины и древесных материалов: Классификация и обозначения. М.: Минлеспром СССР, 1984. 10 с.	1
	Стенды <i>(учебные: стационарные, динамические, информационные, электронные; портреты, репродукции и т.п.)</i>	
	1. Учебный стенд «Пороки древесины»	1
Дисциплина «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревообработки	Учебное оборудование	
	1. Психометр Августа сантехнический	1
	2. Микрометр	1
	3. Термоэлектрический термометр (термопара)	1
	4. Термометры различных видов	1
	5. Приборы: микроскоп, складная лупа ЛЩ-7	1
	6. Сушильный шкаф лабораторный	1
	7. Технические весы с набором разновесов	1
	8. Весы циферблатные	1
	9. Образцы древесины и древесных материалов	1
	Учебно-наглядные пособия	
	1. Таблицы и диаграммы (в электронном виде)	15

6. УЧЕБНАЯ И НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

Дисциплина (ПМ), специальность	Название, автор, издательство, год издания	Кол-во экз.
Дисциплина «Основы древесиноведения и лесного товароведения» в рамках ФГОС СПО по специальности:	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)	
	1. Лесной кодекс Российской Федерации.	1
	2. Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение. М.: МГУЛ, 2010.	1
	3. Михайличенко А.Л., Сметанин И.С. Практикум по древесиноведению и лесному товароведению. М.: Лесная промышленность, 1989	1
	Дополнительная литература	

Лесное и лесопарковое хозяйство	1. Клюев Г.И. Технология производства мебели. М.: Академия. 2005	1	
	2. Фридман И.М. Деревообработка. Практическое руководство. СПб: ПРОФИКС, 2006.	1	
	3. Михайличенко А.Л., Садовничий Ф.П. Древесиноведение и лесное товароведение. М.: Высшая школа, 1991.	1	
	4. Шапкин О.Н. и др. Комплексное использование недревесной продукции леса в народном хозяйстве. М.: МГУ леса, 1999.	1	
	Нормативная литература		
	1. Действующие стандарты и технические условия на древесное сырьё и изделия из древесины.	25	
	2. ГОСТ 2140-81. Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения.	25	
	3. ГОСТ 9463-88. Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия.	25	
	4. ГОСТ 9462-88. Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия.	25	
	5. ГОСТ 2292-88. Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приемка.	25	
	6. ГОСТ 2708-75. Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов.	25	
	7. ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия.	8	
	8. ГОСТ 2695-83. Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия.	8	
	9. ГОСТ 24454-80. Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.		
10. ГОСТ 5306-83. Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов.			
Дисциплина «Древесиноведение и материаловедение» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревообработки	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)		
	1. Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение: учебник для сред. проф. образования – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 272 с.	15	
	Дополнительная литература		
	1. Степанов В.А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева: учебник для нач. проф. образования - 6 е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 328 с.	1	
	Нормативная литература		
	1. ГОСТ 2140-81 Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения.	12	
	2. ОСТ 13-27-82. Покрытия защитно-декоративные на мебели из древесины и древесных материалов: Классификация и обозначения. М.: Минлеспром СССР, 1984. 10 с.	1	
3. ГОСТ 2292-88. Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приемка.	35		

	4. ГОСТ 9463-88. Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия.	30
	5. Сборник стандартов. Пиломатериалы. Технические условия. М.: Стандартинформ. 2007	8
Дисциплина «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревообработки	Основная литература	
	1. ГОСТ 2140-81 Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения	14
	2. Расев, А. И. Гидротермическая обработка и консервирование древесины: учеб. пособие для студентов образ. учрежд. среднего профессионального образования / А. И. Расев, А. А. Косарин. – Москва: ФОРУМ, 2010. - 416 с.: ил.	1
Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревообработки	1. Романова М.В. Бизнес – планирование: учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА – М, 2007. – 240 с.: ил. – (Профессиональное образование).	1
	2. Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия: учебное пособие/ Л.Е. Чечевицына, Е.В. Чечевицына – Изд. 9-е, дополн. и перер. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 378, (1) с. – (Среднее профессиональное образование).	1

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

ДИСЦИПЛИНА «Основы древесиноведения и лесного товароведения»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: Лесное и лесопарковое хозяйство

№ п/п	Наименование документа	Специальность, курс	Автор, составитель	Кол-во экз.
Примерные и рабочие программы (в составе УМК)				
1	Примерная программа учебной дисциплины «Основы древесиноведения и лесного товароведения»	Лесное и лесопарковое хозяйство	Ларионов Л.А. Ионова В.П. ФГУ «Учебно-методический центр»	1
2	Рабочая программа учебной дисциплины «Основы древесиноведения и лесного товароведения»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
Календарно-тематические планы (в составе УМК)				
1	Календарно-тематический план (очное обучение)	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
2	Календарно-тематический план (заочное обучение)	Лесное и лесопарковое хозяйство	Масютина Е.В.	1

		вое хозяйство,3 курс		
Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)				
1	Комплект контрольно-оценочных средств (текущий контроль)	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
2	Комплект контрольно-оценочных средств (промежуточная аттестация)	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
Методические разработки(в составе УМК) <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Учебное пособие «Древесиноведение и материаловедение», 2015г.	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
2	Методические указания по дисциплине «Основы древесиноведения и лесного товароведения» для студентов-заочников, 2012г.	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	ФГАУ «ФИРО»	1
3	Практикум по дисциплине «Основы древесиноведения и лесного товароведения», 2015г.	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
Методическое обеспечение самостоятельной внеаудиторной работы студентов(в составе УМК)				
1	Методические указания по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
Технические средства обучения <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
Слайд-презентации				
1	Введение	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
2	Части растущего дерева	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
3	Главные разрезы и части ствола	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
4	Строение дерева и древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
5	Макроскопические признаки древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
6	Микроскопическое строение древесины. Микроскопическое строение древесины хвойных и лиственных пород	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
7	Химические свойства древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1
8	Влажность древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство,3 курс	Масютина Е.В.	1

9	Звуковые свойства древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
10	Тепловые свойства древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
11	Механические свойства древесины	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
12	Пороки древесины: Сучки. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
13	Трещины. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
14	Пороки формы ствола. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
15	Пороки строения древесины. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
16	Химические окраски. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
17	Биологические повреждения. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
18	Грибные поражения. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
19	Покоробленности. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
20	Инородные включения. Механические повреждения и пороки обработки. Классификация, методы измерения и влияние на качество древесины.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1
21	Пиломатериалы. Классификация. Учет объема; маркировка лесоматериалов. Способы хранения	Лесное и лесопарковое хозяйство, 3 курс	Масютина Е.В.	1

ДИСЦИПЛИНА «Древесиноведение и материаловедение»

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 «Древесиноведение и	Технология дерево-	Дулаева З.К.,	1

	материаловедение» по специальности 35.02.03 Технология деревообработки (базовой подготовки)	обработки	ФИРО, 2014г.	
2.	Рабочая программа учебной дисциплины «Древесиноведение и материаловедение»	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.,	1
Календарно-тематические планы (в составе УМК)				
1	КТП по учебной дисциплине «Древесиноведение и материаловедение» на учебный год	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)				
1.	Комплект КОСов (текущий контроль) по учебной дисциплине «Древесиноведение и материаловедение»	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
2.	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по учебной дисциплине «Древесиноведение и материаловедение»	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
Методические разработки (в составе УМК) (учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)				
1.	Практикум по выполнению практических работ по дисциплине «Древесиноведение и материаловедение»	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
2	Методическое пособие «Клеевые материалы» - эл. вариант	Технология деревообработки, 2 курс	Масютина Е.В.	1
Технические средства обучения (видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)				
Слайд-презентации				
1.	Введение. Строение дерева.	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
2	Влажность древесины	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
3	Композиционные материалы	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
4	Микроскопические признаки древесины	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
5	Мягкие элементы мебели	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
6	Плотность древесины	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
7	Спички	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
8	Физические свойства древесины	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1

		обработки, 2 курс		
9	Химические свойства древесины	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
10	Пороки древесины	Технология деревообработки, 2 курс	Духанина Ю.А.	1
11	Видеофильм «Производство шпона»	Технология деревообработки, 2 курс		1

ДИСЦИПЛИНА «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»

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 «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» по специальности 35.02.03 Технология деревообработки (базовой подготовки)	Технология деревообработки, 2-3 курс	Дулаева З.К., старший научный сотрудник ФГАУ «ФИРО», 2014г.	1
2	Рабочая программа учебной дисциплины «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»	Технология деревообработки, 2-3 курс	Ткачева Е.С.	1
<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
1	КТП по дисциплине «Гидротермическая обработка и консервирование древесины» на учебный год	Технология деревообработки, 2-3 курс	Ткачева Е.С.	1
<i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i>				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) по дисциплине «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»	Технология деревообработки, 2-3 курс	Ткачева Е.С.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по дисциплине «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»	Технология деревообработки, 2-3 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 «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»	Технология деревообработки, 2-3 курс	Ткачева Е.С.	1
2	Методические рекомендации по выполнению курсового проектирования по дисциплине «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»	Технология деревообработки, 3 курс	Ткачева Е.С.	1

3	Макет курсового проекта по дисциплине «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»	Технология деревообработки, 3 курс	Ткачева Е.С.	1
---	--	------------------------------------	--------------	---

ДИСЦИПЛИНА «Основы предпринимательской деятельности»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство»

№ п/п	Наименование документа	Специальность, курс	Автор, составитель	Кол-во экз.
Примерные и рабочие программы (в составе УМК)				
1	Рабочая программа учебной дисциплины «Основы предпринимательской деятельности»	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А.	1
Календарно-тематические планы (в составе УМК)				
1	Календарно-тематический план по дисциплине «Основы предпринимательской деятельности» на учебный год (очное обучение)	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А.	1
2	Календарно-тематический план по дисциплине «Основы предпринимательской деятельности» на учебный год (заочное обучение)	Технология деревообработки	Верещагина Л.А.	1
Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)				
1	Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине «Основы предпринимательской деятельности» (текущий контроль) 2014г.	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А.	1
2	Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине «Основы предпринимательской деятельности» (промежуточная аттестация) 2016г.	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А.	1
Методические разработки (в составе УМК) <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Практикум по дисциплине «Основы предпринимательской деятельности», 2016г.	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строи-	Верещагина Л.А.	1

		тельство, 4 курс		
Технические средства обучения <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	Разработка бизнес-плана	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А	1
2	Составление бизнес-плана	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А	1
3	Теоретические и практические аспекты составления бизнес-плана	Технология деревообработки, Садово-парковое и ландшафтное строительство, 4 курс	Верещагина Л.А	1