


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 08.06.2017г.

Утверждаю  
Директор КГБПОУ  
«Бийский техникум лесного хозяйства»  
А.Н. Шульц  
« 28 » июня 2017г.



**ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 13**  
«Использования лесов»

Заведующий кабинетом: преподаватель Ударцева Евгения Вячеславовна

г.Бийск 2017

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАБИНЕТЕ

### 1.1. Данные о помещении кабинета:

Общая площадь кабинета (лаборатории) (в кв. м.) – 54 м<sup>2</sup>

Количество рабочих мест для студентов – 28 рабочих мест

### 1.2. Дисциплины, закрепленные за кабинетом

№ п/п	Наименование дисциплины (профессионального модуля)	Специальность	Курс
1.	ПМ.03 Организация использования лесов, УП в рамках ФГОС СПО	«Лесное и лесопарковое хозяйство»	3,4
2.	ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод»	«Лесное и лесопарковое хозяйство»	2

### 1.3. Преподаватели, работающие в кабинете

Ударцева Евгения Вячеславовна

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

№	Наименование нормативно-правового акта	Наличие
1	Положение об учебном кабинете	В электронном виде
2	Инструкция № 2 по охране труда при переезде в транспорте	имеется
3	Инструкция № 3 по охране труда при работе на учебно-опытном участке	имеется
4	Инструкция № 5 по профилактики клещевого энцефалита	имеется
5	Инструкция №54 по охране труда при проведении занятий в кабинете	имеется
6	Инструкция №55 по обеспечению пожарной безопасности в здании техникума для студентов и сотрудников техникума	имеется
7	Инструкция № 58 по охране труда при отводе лесосечного фонда	имеется
8	Инструкция № 59 по технике безопасности для студентов при проведении учебной практики по ПМ01 и ПМ03	имеется
9	Инструкция № 60 по охране труда по оказанию доврачебной помощи	имеется
10	Журнал по технике безопасности	имеется
11	График работы кабинета	имеется
12	<u>Методический уголок:</u> Выписка из ФГОС СПО (общие и профессиональные компетенции) по профилю ПМ.03 Организация использования лесов	имеется

### 3. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА

Наименование имущества	Кол-во	Состояние сохранности		Требуется ремонт
		хорошее	удовлетворительное	
Преподавательский стол	1		*	
Преподавательский стул	1		*	
Стол� студенческие	14		*	
Стулья студенческие	30		*	
Шторы	5	*		
Термометр			*	

### 4. ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование ТСО	Инвентарный номер	Кол-во
1	Базовый комплект оборудования для Государственной инвентаризации леса	3101770	1
2	Доска магнитная сухостираемая (120*180)	1602103	1
3	Интерактивное копи-устройство MimioTeach	1402061	1
4	Навигатор Gamin GPS map 76	3101533	1
5	Навигатор Gamin GPS map 76	3101534	1
6	Навигатор Gamin GPS map 76	3101535	1
7	Навигационный приемник	3101169	8
8	Проектор BENQMP625Pв комплекте	1401863	8

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА

Дисциплина (ПМ), специальность	Перечень необходимого оборудования в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин (профессиональных модулей, учебных практик)	Фактически имеется (кол-во)
ПМ.03 Организация использования лесов» в рамках (ФГОС СПО) по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство.	<b>Учебное оборудование</b>	
	1. Рулетки	4
	2. Мерные вилки	4
	3. Буссоли	2
	4. Учебный полигон и тренажеры (для проведения учебной практики)	3
	5. Мерная лента	4
	<b>Учебно-наглядные пособия</b>	
	1. План лесонасаждений, таксационные описания	30
	2. Сортиментные и товарные таблицы (в электронном виде)	1
	3. Таблицы хода роста нормальных насаждений	15
	4. Коэффициенты полндревесности для перевода складочных мер в плотные	10
	5. Таблицы для определения объёмов лесоматериалов (в электронном виде)	1
	6. Бланки документации по ведению лесохозяйственной деятельности (в электронном виде)	1
	7. Совмещённый план насаждений и существующих ландшафтов (в электронном виде)	1
	8. Схема эстетической оценки ландшафтов (в электронном виде)	1
	9. Схема проектных ландшафтов (в электронном виде)	1
	10. Схема функционального зонирования территории лесопарка (в электронном виде)	1
	11. Конструкции композиционных центров, пейзажных групп ландшафтов, посадочные чертежи (в электронном виде)	1
	12. Конструкции дорожных покрытий (в электронном виде)	1
	13. Основные виды малых архитектурных форм (в электронном виде)	1
14. Схемы рубок ухода формирования	15	
15. Серии ландшафтов, ландшафтные факторы психоэмоционального воздействия на человека В электронном виде	1	
16. Шкала санитарно-гигиенической оценки участка	1	
17. Шкала эстетической оценки участка	1	
18. Признаки отбора деревьев при рубках формирования ландшафтов (в электронном виде)	1	
19. Ассортимент древесных и кустарниковых пород, рекомендуемых для лесопар-	1	

	ковых посадок; взаимовлияние древесных и кустарниковых пород; биологические, экологические, декоративные особенности деревьев и кустарников (в электронном виде)	
	20. Травосмеси для лугов газонного типа на почвах различного механического состава(в электронном виде) (в электронном виде)	1
	21. Нормативы элементов благоустройства лесов зелёных зон (в электронном виде)	1
	22.Варианты группировки малых архитектурных форм (в электронном виде)	1
	<b>Стенды</b>	
	1. Экспозиция (Высказывание Г.Ф. Морозов - писатель)	1
	2. Экспозиции: Система лесохозяйственных мероприятий; Рубки лесных насаждений; Документация по отводу лесосек; Шкала цветов красок применяемых для окраски лесных карт; Учебная практика по лесоводству на производственных объектах.	7
	<b>Учебно-наглядные пособия</b>	
ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	1. План лесонасаждений, таксационные описания	30
	2.Сортиментные и товарные таблицы (в электронном виде)	1
	3. Таблицы хода роста нормальных насаждений	15
	4. Коэффициенты полндревесности для перевода складочных мер в плотные	10
	5. Таблицы для определения объёмов лесоматериалов (в электронном виде)	1
	6. Бланки документации по ведению лесохозяйственной деятельности (в электронном виде)	1
	7.Совмещённый план насаждений и существующих ландшафтов (в электронном виде)	1
	8. Схема эстетической оценки ландшафтов (в электронном виде)	1
	9. Схема проектных ландшафтов (в электронном виде)	1
	10. Схема функционального зонирования территории лесопарка (в электронном виде)	1
	11. Конструкции композиционных центров, пейзажных групп ландшафтов, посадочные чертежи (в электронном виде)	1
	12. Конструкции дорожных покрытий (в электронном виде)	1
	13. Основные виды малых архитектурных форм (в электронном виде)	1
	14. Схемы рубок ухода формирования	15
	15. Серии ландшафтов, ландшафтные факторы психоэмоционального воздействия на человека	10

	16. Шкала санитарно-гигиенической оценки участка	10
	17. Шкала эстетической оценки участка	10
	18. Признаки отбора деревьев при рубках формирования ландшафтов (в электронном виде)	1
	19. Ассортимент древесных и кустарниковых пород, рекомендуемых для лесопарковых посадок; взаимовлияние древесных и кустарниковых пород; биологические, экологические, декоративные особенности деревьев и кустарников(в электронном виде)	1
	20. Травосмеси для лугов газонного типа на почвах различного механического состава (в электронном виде)	1
	21. Нормативы элементов благоустройства лесов зелёных зон(в электронном виде)	1

## 6. УЧЕБНАЯ И НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

Дисциплина (ПМ), специальность	Название, автор, издательство, год издания	Кол-во экз.
«ПМ.03 Организация использования лесов» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	<b>Основная литература</b>	
	1. 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
	2. Кузнецов Г.В., Антипенко Т.А. Практикум по лесоводству. М.: ВНИАЛМ, 2001. -304с.	15
	3. Марченкова О.В., Ревякина Е.М. Лесопарковое хозяйство. Учебник для техникумов. М.: ВНИИЛМ, 2008.	15
	4. Желдак В.И., Атрохин В.Г. Лесоводство I часть. М.: ВНИИЛМ, 2003	15
	5. Желдак В.И. Лесоводство II часть. М.: ВНИИЛМ, 2004	15
	<b>Дополнительная литература</b>	
	1. Никонов М.В. Лесоводство. уч.пособие.- СПб.: Издательство «Лань», 2010г.-224с. ил.	3
	2. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесная промышленность, 1974.	3
	<b>Нормативная литература</b>	
	1. Наставления по отводу и таксации лесосек в лесах РФ. М.: 2011(в электронном виде)	1
	2. Приказ МПР РФ от 16.01. 2015 г. № 17. «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» (в электронном виде)	1
	3. Приказ МПР РФ от 27.05. 2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» (в электронном виде)	1
	4. Приказ МПР РФ от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины»	15

	5. Приказ МПР РФ от 24.01. 2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»(в электронном виде)	1
	6. Приказ МПР РФ от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»(в электронном виде)	1
	7. Приказ МПР РФ от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» ( в электронном виде)	1
	8. Приказ МПР РФ от 23.12. 2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»(в электронном виде)	1
	9. Приказ МПР РФ от 21.02. 2012 г. №62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»(в электронном виде)	1
	10. Приказ МПР РФ от 29.06.2016 г. № 375 «Правила лесовосстановления» ( в электронном виде)	1
	11. Приказ МПР РФ от 27.06. 2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»	15
ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	<b>Основная литература</b>	
	1.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
	2. Кузнецов Г.В., Антипенко Т.А. Практикум по лесоводству. М.:ВНИАЛМ, 2001. -304с.	15
	3. Марченкова О.В., Ревякина Е.М. Лесопарковое хозяйство. Учебник для техникумов. М.: ВНИИЛМ, 2008.	15
	4. Желдак В.И., Атрохин В.Г. Лесоводство I часть. М.: ВНИИЛМ, 2003	15
	5.Желдак В.И. Лесоводство II часть. М: ВНИИЛМ, 2004	15
	<b>Дополнительная литература</b>	
	1.Никонов М.В. Лесоводство. уч. пособие.- СПб.: Издательство «Лань»,2010г.- 224с. ил.	3
	2. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесная промышленность, 1974.	3
	<b>Нормативная литература</b>	
	1. Наставления по отводу и таксации лесосек в лесах РФ. М.: 2011(в электронном виде)	1
	2. Приказ МПР РФ от 16.01. 2015 г. № 17. «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» (в электронном виде)	1
	3. Приказ МПР РФ от 27.05. 2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» (в электронном виде)	1
	4. Приказ МПР РФ от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины»	15



	5. Приказ МПР РФ от 24.01. 2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»(в электронном виде)	1
	6. Приказ МПР РФ от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»(в электронном виде)	1
	7. Приказ МПР РФ от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (в электронном виде)	1
	8. Приказ МПР РФ от 23.12. 2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»(в электронном виде)	1
	9. Приказ МПР РФ от 21.02. 2012 г. №62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»(в электронном виде)	1
	10. Приказ МПР РФ от 29.06.2016 г. № 375 «Правила лесовосстановления» (в электронном виде)	1
	11. Приказ МПР РФ от 27.06. 2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»	15

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА

### Профессиональный модуль «ПМ.03 Организация использования лесов»

В рамках ФГОС СПО

Специальность: Лесное и лесопарковое хозяйство

№ п/п	Наименование документа	Специальность, курс	Автор, составитель	Кол-во экз.
<i><b>Примерные и рабочие программы (в составе УМК)</b></i>				
1	Примерная программа профессионального модуля «ПМ.03 Организация использования лесов» (базовая подготовка) для образовательных учреждений, реализующих образовательные программы СПО	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Антипенко Т.А., Ларионов Л.А., Ионова В.П., Филиппова Л.Н., Нехайчук О.Г. ФГУ «Учебно-методический центр».	1
2	Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.03 Организация использования лесов» (базовая подготовка)	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Подгаецкая Л.П.	1

<b>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</b>				
1	КТП по профессиональному модулю «ПМ.03 Организация использования лесов» на учебный год	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Подгаецкая Л.П.	1
<b>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</b>				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) по профессиональному модулю «ПМ.03 Организация использования лесов (базовая подготовка)	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Подгаецкая Л.П.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по профессиональному модулю «ПМ.03 Организация использования лесов (базовая подготовка)	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Подгаецкая Л.П.	1
<b>Методические разработки (в составе УМК)</b> <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Методические указания (инструкции) по выполнению практических работ по ПМ 03 Организация использования лесов	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4курс	Подгаецкая Л.П.	10
<b>Методическое обеспечение самостоятельной внеаудиторной работы студентов (в составе УМК)</b>				
1	Методическое пособие для изучения ПМ.03 Организация использования лесов (Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности) (в электронном виде)	Лесное и лесопарковое хозяйство 4 курс	Подгаецкая Л.П.	1
2	Методическое пособие для изучения ПМ.03 «Организация использования леса» (в электронном виде)	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Подгаецкая Л.П.	1
3	Методические указания и контрольные задания ПМ.03 Организация использования лесов (в электронном виде)	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Ударцева Е.В.	1
<b>Технические средства обучения</b> <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	<b>Слайд-презентации по темам:</b> Тема 1.1. Виды использования лесов Тема 1.2. Организация использования лесов. Права пользования лесными участками Тема 1.3. Классификация рубок спелых и перестойных насаждений, типы и виды рубок Тема 1.4. Выборочные и сплошные рубки Тема 1.5. Отвод лесосек Тема 1.6. Технология лесосечных работ	Лесное и лесопарковое хозяйство 2 курс	Ударцева Е.В.	23

	<p>Тема 2.1. Технология подсочки</p> <p>Тема 2.3. Технология заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроль ее проведения</p> <p>Тема 2.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов</p> <p>Тема 2.5. Сбор лекарственного сырья</p> <p>Тема 3.1. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Понятие о рекреации</p> <p>Тема 3.3. Зеленые зоны городов. Леса зеленых зон городов и типы хозяйств в них</p> <p>Тема 3.4. Понятие о лесопарке. Выбор территории</p> <p>Тема 3.5. Понятие о лесопарковых ландшафтах, их классификация и характеристика</p> <p>Тема 3.6. Законы ландшафтной архитектуры. Общие принципы композиции</p> <p>Тема 3.7. Ландшафтная таксация, ее цели и задачи, отличия от лесной таксации</p> <p>Тема 3.9. Архитектурно-планировочное задание на проектирование лесопарка. Опорный план, другая допроектная документация</p> <p>Тема 3.10. Методика проектирования лесопарка</p> <p>Тема 3.11. Хозяйственные мероприятия по благоустройству лесопарков</p> <p>Тема 3.12. Хозяйственные мероприятия по реконструкции ландшафтной растительности</p> <p>Тема 3.13. Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарках</p> <p>Тема 3.15. Парки, скверы, уличные насаждения. Озеленение промышленных предприятий</p> <p>Тема 3.16. Способы создания и содержания зеленых насаждений</p>			
2	<p><b>Слайд-фильмы по темам:</b></p> <p>«Отвод лесосек»</p> <p>«Побочное пользование. Мед и его применение»</p>	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Ударцева Е.В.	1
3	<p><b>Видеофильмы по темам:</b></p> <p>«Лесосечные работы»</p>	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	Подгаецкая Л.П.	1

4	<b>Видеофильмы по темам:</b> «Целебные растения и их применение , часть 1,2,3» «Жизнь пчелиной семьи» «Кормовые ресурсы леса» «Подсочка сосны с химическим воздействием» «Кусторезы» «Техника безопасности на валке леса» «Харвестор» «Форвардер» «Клееный профилированный брус в строительстве деревянных домов» «Лесное хозяйство (АО «Лес-Сервис)» «Декоративные кустарники, часть 1,2 «Фавориты сада» «Декоративное древоводство» «Дизайн сада» «Природа Алтая ( Чарышский район, типы ландшафтов), часть 1,2» «Природа Горного Алтая, типы ландшафтов» «Дендрарий» «Заготовка лекарственного сырья» «Природоохранное планирование в лесном хозяйстве» «Планирование и технологии проведения коммерческих рубок ухода» «Содействие естественного возобновления леса» «Охота на глухаря, тетерева, гуся, медведя»	Лесное и лесопарковое хозяйство 3,4 курс	-----	3 1
---	--	--	-------	---

**ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод»**

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	Рабочая программа по ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Подгаецкая Л.П. Ударцева Е.В.	1
2	Рабочая программа по ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Подгаецкая Л.П. Ударцева Е.В.	1

	МДК.05.01 «Лесовод», УП			
<b>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</b>				
1	КТП по ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Подгаецкая Л.П. Ударцева Е.В.	1
2	КТП по ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод», УП	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Подгаецкая Л.П. Ударцева Е.В.	1
<b>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</b>				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) по ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Ударцева Е.В.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) по ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» МДК.05.01 «Лесовод»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Ударцева Е.В.	1
<b>ТСО</b> <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	<b>Слайд-презентации:</b> Тема 1.1. Виды использования лесов Тема 1.2. Организация использования лесов. Права пользования лесными участками Тема 1.3. Классификация рубок спелых и перестойных насаждений, типы и виды рубок Тема 1.4. Выборочные и сплошные рубки Тема 1.5. Отвод лесосек Тема 1.6. Технология лесосечных работ Тема 2.1. Технология подсочки Тема 2.3. Технология заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроль ее проведения Тема 2.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов Тема 2.5. Сбор лекарственного сырья Тема 3.1. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Понятие о рекреации	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Ударцева Е.В.	11
2	<b>Видеофильмы по темам:</b> «Подсочка сосны с химическим воздействием» «Кусторезы»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс		19

<p>«Техника безопасности на валке леса»  «Харвестор»  «Форвардер»  «Клееный профилированный брус в строительстве деревянных домов»  «Лесное хозяйство(АО «Лес-Сервис)»  «Декоративные кустарники , часть 1,2  «Фавориты сада»  «Декоративное древоводство»  «Дизайн сада»  «Природа Алтай ( Чарышский район, типы ландшафтов), часть 1,2»  «Природа Горного Алтай, типы ландшафтов»  «Дендрарий»  «Заготовка лекарственного сырья»  «Природоохранное планирование в лесном хозяйстве»  «Планирование и технологии проведения коммерческих рубок ухода»  «Содействие естественного возобновления леса»  «Охота на глухаря, тетерева, гуся, медведя»</p>			
--	--	--	--