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

Согласовано
Зам. директора по учебно-производственной работе
Е.А. Кравчук_____
«____» _____ 2021г.

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Бийский техникум лесного хозяйства»
_____С.Н. Кузнецов
«____» _____ 2021г.

Кузнецов Сергей Николаевич

Подписан: Кузнецов Сергей Николаевич
DN: C=RU, O="КГБПОУ ""Бийский техникум лесного хозяйства""", CN=Кузнецов Сергей Николаевич, E=blt@22edu.ru
Основание: я подтверждаю этот документ
Местоположение: Бийск
Дата: 2021.09.03 09:29:38+07'00'

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Бийск
2021г.

Номер кабинета/ лаборатории	Дисциплина/ПМ	Перечень оборудования	Фактически имеется (кол-во)
Общеобразовательный цикл			
Оборудование			
№33	Русский язык	Учебное оборудование 1. Тренажер «Фраза» (в электронном виде) Учебно-наглядные пособия: 1. Плакаты (настенные, тематические) 2.Тренажер «Фраза» (в электронном виде) Стенды: 1. «Слово» с четырьмя полосами 2. Портретов выдающихся ученых (в электронном виде)	1 17 1 1 4
№33	Литература	Учебно-наглядные пособия 1. Плакаты (настенные, тематические) Стенды 1. Газета «Слово» со съемными четырьмя полосами 2. Портреты выдающихся поэтов, писателей (в электронном виде)	10 1 10
№17	Иностранный язык	Учебно-наглядные пособия: 1. Алфавит немецкого языка (настенная таблица) 2.Таблицы по грамматике (в электронном виде) Стенды: 1. Экспозиция (Высказывание И. В. Гете - немецкого поэта) 2. Портретов выдающихся ученых (в электронном виде) 3. Карта Германии (баннер)	 1 6 1 5 1
№40	Иностранный язык	Таблицы по грамматике (в электронном виде) Достопримечательности Лондона Карта Англии	5 5 1

№37	Математика	Учебно-наглядные пособия 1. Таблица квадратов больших чисел (в электронном виде) 2. Таблица значений тригонометрических функций острых углов (в электронном виде) 3. Таблица рациональные дроби (в электронном виде) 4. Таблица прогрессии (в электронном виде) 5. Таблица основных производных простой и сложной функций (в электронном виде)	 1 1 1 1 1
№5	История	Учебно-наглядные пособия 1. Иерархия потребностей А. Маслоу 2. Для чего нужна философия 3. Этапы развития философии 4.Афинская школа 5. Человек и среда его обитания 6. Основные признаки конкурентных рынков 7. Система Тейлора Панно 1. Казнь Сократа 2. В начале было слово 3. Держи связь с центром 4. Имей комфортное окружение 5. Бери то, что необходимо, давай то, что требуется	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Спортивный зал	Физическая культура	Учебное оборудование 1. Открытая спортплощадка 2. Тренажер для развития мышц верхнего плечевого пояса 3. Мячи для спортигр 4.Лыжи, лыжные ботинки, палки 5.Упор для бега /стартовые колодки/	 1 1 40 100 1

		6.Гири 7.Гранаты для метания 8.Скакалки 9.Экспандеры 10.Гантели 11.Шведская стенка 12.Конуса для разметки Учебно-наглядные пособия 1. Инструкции по ТБ 2.Таблицы оценки результатов кросса 3.Правила соревнований по видам спорта Стенды 1. Требования, нормативы /настенный информационный/ 2.Спортивная жизнь/настенный информационный/ 3.Они лучшие /настенный информационный/	5 6 25 4 6 1 12 5 1 2 1 1 1
№18	Основы безопасности жизнедеятельности	Учебное оборудование 1. Макет автомата Калашникова 2. Пневматическая винтовка 3. Общевойсковой защитный комплект 4 Противогаз ДП-5А 5. Радиационно-химические приборы ВПХР 6. Радиационный дозиметр Стенды Стенд: терроризм угроза общества Стенд: средства индивидуальной защиты Стенд: устройство автомата Калашникова Стенд: оказание первой медицинской помощи Стенд: строевая подготовка	 1 2 1 400 2 1 1 1 1 3 2

№31	Физика	Учебное оборудование 1. Лабораторный комплект по механике 2.Лабораторный комплект по электродинамике 3.Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике 4.Лабораторный комплект по оптике 5.Лабораторный комплект по квантовым явлениям 6. Психрометр 7. Весы учебные с гирями 8. Секундомер 9. Комплект для демонстрации поверхностного натяжения	 2 1 2 1 1 1 2 1 2
№5	Обществознание (вкл. экономику и право)	Учебно-наглядные пособия 1. Иерархия потребностей А. Маслоу 2. Для чего нужна философия 3. Этапы развития философии 4.Афинская школа 5. Человек и среда его обитания 6. Основные признаки конкурентных рынков 7. Система Тейлора Панно 1. Казнь Сократа 2. В начале было слово 3. Держи связь с центром 4. Имей комфортное окружение 5. Бери то, что необходимо, давай то, что требуется	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
№10	География	Учебное оборудование Простой и цветные карандаши Линейка Ластик Калькулятор	30 30 30 12 30

		Циркуль Транспортир Учебно-наглядные пособия Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, настенных географических карт, портретов выдающихся ученых-географов и др.) в электронном виде	 1
№34	Информатика	Учебные и обучающие программы MicrosoftOfficePro + 2013 7-zip FastStoneJmage Viewer Yandex – браузер Учебное оборудование Маркерная доска Плакаты, схемы, таблицы: Устройство ПК; Системы счисления; Программное обеспечение компьютера (в электронном виде)	 18 18 18 18 1 3
№20	Химия	Учебное оборудование: 1. РН-метр 2. Сушильный шкаф 3. Центрифуга Реактивы Кислоты Азотная кислота, 5% Серная кислота, 25%	 1 1 1

		Соляная кислота, Ортофосфорная кислота, Уксусная кислота, Щелочи Гидроксид калия, Гидроксид натрия Гидроксид кальция Соли Сульфат алюминия Сульфат аммония Сульфат железа (II), Сульфат магния Сульфат меди (II), Сульфат натрия Сульфат цинка Сульфид натрия Сульфит натрия Хлорид алюминия, Хлорид аммония Хлорид бария Хлорид железа (III), Хлорид калия Хлорид кальция Хлорид лития, Хлорид магния Хлорид меди (II), Хлорид натрия Хлорид цинка Бромид натрия Иодид калия, Карбонат натрия,	В наличии

		Карбонат калия Гидрокарбонат натрия Ортофосфат натрия Нитрат аммония Нитрат бария Нитрат калия, Нитрат серебра Роданид калия Гексацианоферрат калия (III), Гексацианоферрат калия (II), Раствор йода (в йодиде калия), Хлорид аммония Сульфат аммония Сульфат меди (II) Карбонат кальция Карбонат магния Карбонат натрия Основной карбонат меди (II) Перманганат калия Индикаторы Лакмус, 0,1% Метиловый оранжевый, 0,1% Фенолфталеин, 0,1% Металлы и оксиды металлов Алюминий, гранулы Железо, опилки Магний, опилки Медь, опилки Цинк, гранулы Оксид кальция Оксид магния	

		Оксид марганца (IV) Оксид меди (II) Оксид цинка Другие вещества Пероксид водорода, 3% Аммиак, 10% Крахмал Учебно-наглядные пособия: Таблица «Периодическая система Д, И. Менделеева» Таблица «Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда раствора» Стенды: Коллекция «Чугун и сталь» Коллекция «Пластмассы» Коллекция «Нефть и продукты ее переработки» Коллекция «Минеральные удобрения» Коллекция «Минералы и горные породы» Коллекция «Почва и ее состав» Коллекция «Волокна» Коллекция «Алюминий» Коллекция «Каучук» Коллекция «Каменный уголь Коллекция «Шерсть»	 1 1 1 2 2 8 7 3 1 1 1 1 1
№14	Биология	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, динамические пособия, иллюстрирующие биологические процессы, и др.) в электронном виде	1
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
№ 5	Основы философии	Учебно-наглядные пособия	

		1. Иерархия потребностей А. Маслоу 2. Для чего нужна философия 3. Этапы развития философии 4.Афинская школа 5. Человек и среда его обитания 6. Основные признаки конкурентных рынков 7. Система Тейлора Панно 1. Казнь Сократа 2. В начале было слово 3. Держи связь с центром 4. Имей комфортное окружение 5. Бери то, что необходимо, давай то, что требуется	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
№ 5	История	 Учебно-наглядные пособия 1. Иерархия потребностей А. Маслоу 2. Для чего нужна философия 3. Этапы развития философии 4.Афинская школа 5. Человек и среда его обитания 6. Основные признаки конкурентных рынков 7. Система Тейлора Панно 1. Казнь Сократа 2. В начале было слово 3. Держи связь с центром 4. Имей комфортное окружение 5. Бери то, что необходимо, давай то, что требуется	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

№ 17	Иностранный язык	Учебно-наглядные пособия: 1. Алфавит немецкого языка (настенная таблица) 2.Таблицы по грамматике (в электронном виде) Стенды: 1. Экспозиция (Высказывание И. В. Гете - немецкого поэта) 2. Портретов выдающихся ученых (в электронном виде) 3. Карта Германии (баннер)	 1 6 1 5 1
№ 40	Иностранный язык	Таблицы по грамматике (в электронном виде) Достопримечательности Лондона Карта Англии	5 5 1
Спортивный зал	Физическая культу-ра	Учебное оборудование 1. Открытая спортплощадка 2. Тренажер для развития мышц верхнего плечевого пояса 3. Мячи для спортигр 4.Лыжи, лыжные ботинки, палки 5.Упор для бега /стартовые колодки/ 6.Гири 7.Гранаты для метания 8.Скакалки 9.Экспандеры 10.Гантели 11.Шведская стенка 12.Конуса для разметки Учебно-наглядные пособия 1. Инструкции по ТБ 2.Таблицы оценки результатов кросса 3.Правила соревнований по видам спорта Стенды 1. Требования, нормативы /настенный информационный/	 1 1 40 100 1 5 6 25 4 6 1 12 5 1 2 1

		2.Спортивная жизнь/настенный информационный/ 3.Они лучшие /настенный информационный/	1 1
Математический и общий естественнонаучный цикл			
№ 37	Математика	Учебно-наглядные пособия Таблица производных (в электронном виде) Таблица неопределенных интегралов (в электронном виде) Графики элементарных функций (в электронном виде) Гармонические колебания (в электронном виде) Модели многогранников и тел вращения (в электронном виде)	 1 1 1 1 1
№ 34	Информатика	Учебные и обучающие программы MicrosoftOfficePro + 2013 7-zip FastStoneJmage Viewer Yandex – браузер Учебное оборудование Маркерная доска Плакаты, схемы, таблицы: Устройство ПК; Системы счисления; Программное обеспечение компьютера (в электронном виде)	 18 18 18 18 1 3
№ 39	Информатика	Учебные и обучающие программы 7-zip Corel Paint Shop Pro Photo x2 CorelDRAW X4 Компас- 3D V15 Наш Сад. Кристалл 10.0	 11 11 11 11 11

		MapJnfo- LesGis Yandex – браузер FastStoneJmage Viewer Учебное оборудование Принтер Canon Учебный компьютерный класс на 11 рабочих мест	11 11 11 1 1
№ 9	Экологические основы природопользования	Схемы, таблицы в электронном виде: 1.Пример цепной реакции в природе 2.Классификация загрязнения экологических систем 3.Приоритетные виды загрязнений и их источники 4.Экололгическая характеристика 10 главных загрязнителей биосферы 5.Механизм формирования парникового эффекта 6.Группировка факторов риска и их значение для здоровья человека 7.Система наземного мониторинга окружающей среды 8.Экологические кризисы и революции в истории взаимоотношений человеческого общества и природы 9. Экологические кризисы в развитии биосферы и цивилизации 10.Соотношение экологического и экономического оптимумов вложения средств в природоохранную деятельность	1
№ 34	Астрономия	Проектор Компьютер Слайд – презентации	

Номер кабинета/ лаборатории	Дисциплина/ПМ	Перечень оборудования	Фактически имеется (кол-во)
Профессиональный цикл			
№23	Геодезия	***Оборудование***	
		1. Базовый комплект оборудования 2.Буссоли 3.Лента мерная	

		4.Рулетка 5.Линейка масштабная 6.Нивелир 7.Планиметр 8. Рейка нивелирная 9. Теодолит 10. Топор 11. Штативы 12. Циркуль 13. Макеты различных форм рельефа 14. Макет пункта триангуляции и полигонометрии 15. Лимбы и алидады геодезических приборов 16. Марка центра геодезического пункта 17. Счетный механизм планиметра 18. Тренажеры: устройство буссоли, теодолита, нивелира 19.Тренажер: румбы 20. Микрокалькуляторы 21.Линейка Дробышева 22.Транспортир учебный 23. Треугольник учебный 24. Компас 25. Палетка 26. Аэрофотоснимки 27. Лесоустроительный планшет 28. Вешки 29.Дальномерные рейки 30.Курвиметр 31.Эклиметр 32. Экер ***Учебно-наглядные пособия*** 1. Аэрофотоснимки 2.Учебные карты разных масштабов ***Стенды*** 1. Ведомость вычисления координат 2.Продольный профиль лесовозной дороги 3.Методический уголок по геодезии с образцами работ: журнал и абрис	

		буссольной съемки, теодолитной съемки, нивелирования; ведомость вычисления координат; план, составленный по материалам буссольной съемки, теодолитной съемки, продольный профиль. 4. Устройство буссоли БГ-1 5. Устройство теодолита 2Т30М 6. Устройство нивелира НВ-1 7.Электрофицированная картина по видам съемок 8. Портрет профессора Ф.Н.Красовского ***Технические средства обучения*** Слайд-презентации по темам: 1.Масштабы: численные и графические. Точность масштаба. Измерение расстояний на карте. 2. Определение координат в географической и прямоугольной системах. 3. Рельеф и способы его изображения на картах. 4. Измерение расстояний непосредственным способом.Измерение расстоянии дальномерами. 5. Расчет угловой невязки, румбов азимутов. 6. Определение площади графическим способом. 7. Сущность и методы геометрического нивелирования. Способы геометрического невелирования. *Видеофильм:* Буссольная съемка	
№15	Ботаника с основами физиологии растений	***Учебное оборудование*** 1. Микроскопы 2. Микропрепараты 3. Киноаппарат «Украина» ***Учебно-наглядные пособия*** 1. Муляжи плодов 2. Коллекция семян 3. Гербарий 4. Плакаты ***Стенды*** 1. Схема строения растительной клетки 2. Развитие папоротника 3. Схема развития растительного мира ***Технические средства обучения***	

		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 - врасщеп Прививка – окулировка Прививка – копулировка Вегетативное размножение растений Семена и всходы Строение семян Сухие и сочные плоды *Слайд – презентации по темам:* Морфология цветка Морфология плодов Плоды Вегетативное размножение растений Гомологичные и аналогичные органы растений Лист Грибы	
№24	Основы почвоведения, земледелия и агрохимии	***Учебное оборудование*** 1.Эксикатор 2. Весы с разновесами 3. Почвенные сита 4. Прибор Алямовского	

		5. Дистиллятор учебный 6. Лопаты 7. Мерная лента 8. Реактивы Серная кислота, Соляная кислота Бихромат калия Хлорид железа (III) Хлорид кальция Хлорид бария Гидроксид натрия Нитрат серебра Фенолфталеин Универсальная индикаторная бумага Фильтровальная бумага ***Учебно-наглядные пособия*** 1. Таблица «Почвенная карта России» 2. Почвенные карты 3. Бланки описания почвенного разреза 4. Материалы лесоустройства 5. Гербарий напочвенного покрова 6. Гербарий растений-индикаторов. 7.Коллекция «Шкала твердости» 8.Коллекция «Минеральные удобрения» 9.Коллекция «Минералы и горные породы» 10.Коллекция «Почва и ее состав» ***Стенды*** 1. Стенд «Морфологические признаки почвы» 2. Стенд «Зональность основных типов почв» 3. Стенд «Признаки недостатка питательных элементов» 4. Стенд «Почвы Алтайского края» 5. Портреты учёных В.В Докучаева, Прянишникова 6. Электронный атлас Земли ***Технические средства обучения*** Слайд – презентация «Почвы тундровой зоны» Слайд – презентация «Почвы таежно-лесной зоны»	

		Слайд – презентация «Почвы лесостепной зоны» Слайд – презентация «Почвы лугово-степной зоны» Слайд – презентация «Почвы сухостепной зоны» Слайд – презентация «Почвы речных пойм» Слайд – презентация «Морфологические признаки почвы» Слайд – презентация «Выветривание горных пород» Слайд – презентация «Почвообразовательный процесс. Факторы почвообразования» Слайд – презентация «Элементы пищи для растений» Слайд – презентация «Кислотность почвы» Слайд – презентация «Удобрения, дозы, сроки внесения» Слайд – презентация « Строение Земли» *Видеофильмы* BBC История Земли, видео BBC, выпуск 33,Ледниковый период, видео Огненные горы, видео Удивительные горы, видео	
№14	Цветочно-декоративные растения и дендрология	***Учебно-наглядные пособия*** 1.Плакаты, таблицы, карты: основные хвойные и лиственные породы; строение листа и ствола; формы крон древесных пород; второстепенные породы; подлесочные породы; признаки определения древесных пород зимой; календарь цветения, созревания и сбора семян древесных и кустарниковых пород; виды соцветий; типы корневых систем; виды вегетативного размножения; карта лесов РФ; почвенная карта РФ; карта растительных зон РФ (в электронном виде). 2. Гербарии, образцы: древесные и кустарниковые породы в облиственном и безлистном состояниях; светолюбивые и теневыносливые породы; холодостойкие и теплолюбивые породы; среднетребовательные к теплу породы; ксерофиты и мезофиты, гигрофиты; малотребовательные (олиготрофы), среднетребовательные (мезотрофы) и требовательные (мегатрофы) к почве породы; ацидифилы, кальциефилы, нитрофилы, нитрофосфорофилы, калиефосфорофилы; азотособиратели, алкалифилы; солевыносливые, глубокоукореняющиеся и поверхностноукореняющиеся породы; газоустойчивые породы; ветроустойчивые и ветровальные породы (в электронном виде).	
№19	Машины и механиз-	***Учебное оборудование***	

	мы в садово-парковом хозяйстве	1. Машины для сбора и обработки плодов и семян 2. Почвообрабатывающие машины и орудия 3. Машины и механизмы, применяемые при химической защите; 4. Машины и механизмы, применяемые при рубках ухода в лесопарковом хозяйстве ***Учебно-наглядные пособия*** 1. Эталонная выработка тракторов основных марок 2. Мероприятия по снижению потерь топливно-смазочных материалов при хранении, отпуске и транспортировке ***Стенды*** 1.Двигатели трактора и автомобиля в разрезе 2.Детали сеялки и лесопосадочной машины 3.Основные узлы и детали опрыскивателя 4.Опыливателя и аэрозольного генератора средств малой механизации	
№32	Основы садово-паркового искусства	***Технические средства обучения*** *Слайд-презентации по темам:* «Садово-парковое искусство» «Основы ландшафтной архитектуры» «Ландшафтный анализ территории» «Условия восприятия зеленых насаждений» «Формирование садово-парковых насаждений» «Средства ландшафтной композиции» *Видеофильмы* Видеофильм «Парки Версаля» Видеофильм «Дворцы и парки С-Петербурга» Видеофильм «Италия и итальянцы»	
№32	Озеленение населенных мест с основами градостроительства	***Технические средства обучения*** *Слайд-презентации* Введение Территории ограниченного пользования Территория общего пользования	
№32	Основы фитодизайна и флористики	***Технические средства обучения*** Слайд-презентации по темам: «Классификация растений закрытого грунта» «Группировка растений в интерьере» «Способы озеленения помещений»	

		«Цветовой круг. Основы колористики» «Размещение растений в соответствии с зонированием» «Аксессуары для интерьерных растений» «Стиль дома и цветы» «Композиции из живых (растущих) растений» «Стили коллажей во флористике» «Композиции в различных интерьерах. Сухоцветы»	
№6	Основы менеджмента	***Учебно-наглядные пособия*** 1. Плакаты по основным темам изучаемых дисциплин: 1. Дерево целей. 2. Блок-схема "Функции менеджмента". 3. Блок-схема "Факторы внешней среды предприятия". 4. Блок-схема "Элементы внутренней среды предприятия". 5. Блок-схема "Процесс стратегического планирования на предприятие. Блок-схема "Этапы принятия решений". 6. Иерархия потребностей по Маслоу. 7. Сопоставление теорий Маслоу, МакКлелланда и Герцберга. 8. Источники и причины конфликтов. 9. Способы управления конфликтом. 10. Структура общей психологии. 11. Личность и ее составляющие. 12. Структура виды власти и методы влияния. 13. Этапы проведения совещания. 14. Классификация конфликтов. Сочетание мотивации и способности.	
№6	Экономика организации	***Учебно-наглядные пособия*** 1. Плакаты по основным темам дисциплины: 1.1 Блок- схема: Производственные фонды и средства производства лесного хозяйства 1.2 Структура себестоимости. Группировка затрат на производство 1.3 Прибыль и рентабельность 1.4 Формы организации труда 1.5 Определение заработной платы при различных формах и системах оплаты труда 1.6 Виды фирм и их характеристики 1.7 Налог на добавленную стоимость	

		1.8 Налог на рекламу 1.9 Налог на имущество физических лиц 1.10 Налог на прибыль предприятия 1.11 Налог на игорный бизнес 1.12 Обязательные взносы в бюджеты: медицинского страхования; социального страхования; пенсионного страхования Налог на доходы физических лиц *Стенды* Основные вопросы экономики Экономика Схема «Ресурсы-результаты» Страна экономика	
№18	Охрана труда	***Учебное оборудование*** Противогазы Термометры Респираторы Газоанализаторы Анемометры Манометр Психрометры Люксметры Образцы ламп освещения (лампы накаливания, светодиодные лампы, люминесцентные лампы) Шумометры Радиометры-дозиметры Приборы пожарной сигнализации Огнетушители Медицинская аптечка Макет для оказания первой медицинской помощи ***Стенды*** 1. Учебные стенды с нормативно-справочными материалами (Конституция РФ, ПОТ РМ- 001- 97, выдержки)	
№18	Безопасность жизнедеятельности	***Учебное оборудование*** 1. Макет автомата Калашникова 2. Пневматическая винтовка 3. Общевойсковой защитный комплект	

		4. Противогаз ДП-5А 5. Радиационно-химические приборы ВПХР 6. Радиационный дозиметр ***Стенды*** Стенд: терроризм угроза общества Стенд: средства индивидуальной защиты Стенд: устройство автомата Калашникова Стенд: оказание первой медицинской помощи Стенд: строевая подготовка	
№26	Основы предпринимательской деятельности	***Технические средства обучения*** *слайд-презентации* Разработка бизнес-плана Составление бизнес-плана Теоретические и практические аспекты составления бизнес-плана	
№9	Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней	***Учебное оборудование*** 1. Комплект наглядных пособий –Возбудители гнилевых болезней 2.Комплект наглядных пособий –Вредители кроны 3. Комплект наглядных пособий –Вредители стволов 4. Коллекции –Вредители стволов 5. Коллекции – Вредители кроны 6. Коллекции – Вредители молодняков 7. Коллекции – Насекомые энтомофаги 8. Влажные гербарные сборы насекомых по различным фазам развития (общее хранение) 9.Гербарные сборы плодовых тел трутовиков 10.Гербарные сборы некрозно-раковых заболеваний 11.Образцы-макетов искусственных гнездовий 12.Микропрепараты «Строение ротовых органов насекомых» 13.Коллекции «Расчлененное тело майского жука» 14.Коллекции «Типы брюшка насекомых» 15.Коллекции « Типы крыльев насекомых» 16. Коллекция «Отряды насекомых» 17.Коллекция «Приспособления к условиям существования» 18. Гербарные сборы типов повреждений древесных растений 19. Гербарные сборы типов повреждений плодов и семян 20. Комплект образцов пестицидов используемых в защите растений	

		21.Лупы 22.Чашки Петри 23.Микроскоп ***Учебно-наглядные пособия*** 1.Блок-схема- «Общая характеристика вредителей кроны» 2.Блок-схема- «Видовой состав вредителей кроны» (на двух листах) 3. Блок-схема- «Видовой состав вредителей питомников и молодняков» (на двух листах) 4. Электронный атлас справочник «Основные вредители кроны Алтайских лесов» 5.Электронный атлас справочник «Основные стволовые вредители Алтайских лесов» 6. Электронный атлас справочник «Вредители и болезни» 7. Атлас вреднейших насекомых, И.С.Аверкиев, Издательство «Лесная промышленность», Москва-1973 ***Технические средства обучения*** *Видеофильмы* «Способы превращения» «Шестиногие соседи» *Слайд-презентации* Морфология и анатомия насекомых Развитие и размножение насекомых Экология насекомых Классификация насекомых Общая характеристика энтомофагов Общие вопросы фитопатологии Вредители плодов и семян	
№4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	***Технические средства обучения*** *Слайд-презентации* «Правовое регулирование экономических отношений» «Правовое положение субъектов предпринимательской деятельно-сти. Физические лица» «Правовое положение субъектов гражданских правоотношений. Юридические лица» «Создание, реорганизация и ликвидация юридических лиц» «Правовое регулирование договорных отношений. Экономические споры»	

		«Исполнение договорных обязательств» «Правовое регулирование занятости и трудоустройства» «Правовое регулирование заработной платы» «Трудовая дисциплина» «Материальная ответственность сторон трудового договора» «Административные методы управления в области природопользо-вания и охраны окружающей среды» «Коммерческое (торговое) право»	
№32	ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	***Оборудование***	
		Ручная трамбовка для уплотнения грунта Ножовка Лейка садовая 5 литров Тачка строительная Ведро Широкий деревянный поддон Стелаж для цветов на колесах Дрель аккумуляторная Лобзик электрический Набор пилок для лобзика Шлифмашина эксцентриковая Набор шлифовальных дисков Лазерный нивелир Elitech ЛН 5/2В-ЗЕЛ Уровень пузырьковый средний м Кювета строительная пластиковая прямоугольная, объем 40 л Правило строительное 2м Рулетка, 5 м. Рулетка 10м Угольник строительный 250 мм Блок керамзитобетонный стеновой Брусчатка Плитка тротуарная Галька природная декоративная Камень плитняк Секатор, 200 мм, пружина возвратная Лопата штыковая Лопата совковая	

		Пистолет-распылитель Универсальные грабли, без черенка Черенок для граблей универсальный Коннектор Шланг поливочный 1/2 дюйма 30 метров Киянка резиновые Кельма Наушники Очки защитные Савок посадочный ***Маточный питомник*** Можжевельник средний "ГолдКост" Можжевельник горизонтальный Можжевельник чешуйчатый Сосна горная "Гном" Туя западная "Глобоза" Туя западная "Смарагд" Дерен белый "Элегантиссима" Дерен белый "Шпетти" Гортензия метельчатая Гортензия древовидная Гортензия пепельная Пузыреплодник калинолистный "Диаболо" Спирея японская "Литтл принцесс" Спирея японская "Голд принцесс" Спирея японская "Криспа" Спирея японская "Альбифлора" Спирея японская "Широбана" Спирея серая горшки технологические Поддоны технологические ***Технические средства обучения*** *слайд-презентации* «Масштабы и измерение расстояний по карте и плану» «Определение координат в географической и прямоугольной системах» «Рельеф и способы его изображения на картах. Определение отметок точек	

		и уклонов линий по карте» «Изучение устройства и поверок нивелира Н-3(НВ-1). Определение превышений» «Чертеж. Применяемые инструменты и приспособления. Правила оформления чертежей» «Геометрические построения» «Выполнение сопряжения. Нанесение размеров на чертеж» «Аксонометрические проекции. Проецирование моделей» «Орнамент, его виды. Орнаментальная композиция и особенности её построения. Геометрический орнамент» «Стилизация в рисунке. Выполнение стилизованных изображений растительных форм. Передача габитуса, окраски листьев, ствола и других характерных особенностей растений»	
№32	ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ланд-шафтному строительству	***Оборудование*** Ручная трамбовка для уплотнения грунта Ножовка Лейка садовая 5 литров Тачка строительная Ведро Широкий деревянный поддон Стелаж для цветов на колесах Дрель аккумуляторная Лобзик электрический Набор пилок для лобзика Шлифмашина эксцентриковая Набор шлифовальных дисков Лазерный нивелир Elitech ЛН 5/2В-ЗЕЛ Уровень пузырьковый средний м Кювета строительная пластиковая прямоугольная, объем 40 л Правило строительное 2м Рулетка, 5 м. Рулетка 10м Угольник строительный 250 мм Блок керамзитобетонный стеновой Брусчатка Плитка тротуарная	

		Галька природная декоративная Камень плитняк Секатор, 200 мм, пружина возвратная Лопата штыковая Лопата совковая Пистолет-распылитель Универсальные грабли, без черенка Черенок для граблей универсальный Коннектор Шланг поливочный 1/2 дюйма 30 метров Киянка резиновые Кельма Наушники Очки защитные Савок посадочный ***Маточный питомник*** Можжевельник средний "ГолдКост" Можжевельник горизонтальный Можжевельник чешуйчатый Сосна горная "Гном" Туя западная "Глобоза" Туя западная "Смарагд" Дерен белый "Элегантиссима" Дерен белый "Шпетти" Гортензия метельчатая Гортензия древовидная Гортензия пепельная Пузыреплодник калинолистный "Диаболо" Спирея японская "Литтл принцесс" Спирея японская "Голд принцесс" Спирея японская "Криспа" Спирея японская "Альбифлора" Спирея японская "Широбана" Спирея серая горшки технологические Поддоны технологические	

		Технические средства обучения *слайд-презентации* «Введение» «Способы выкопки саженцев и их хранение» «Гербициды и их применение» «Прививки древесно-кустарниковых растений» «Схемы севооборотов» «Классификация работ по строительству, капитальному ремонту и содержанию зеленых насаждений» «Газоны» «Малые архитектурные формы» «Садово-парковая мебель и оборудование» «Технология устройства и содержание цветников» «Теоретические основы маркетинга» «Методы маркетингового анализа на рынке ландшафтных услуг. Маркетинговые модели» «Товарная, ценовая, сбытовая политика в области ландшафтных услуг»	
№32	ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства	***Оборудование*** Ручная трамбовка для уплотнения грунта Ножовка Лейка садовая 5 литров Тачка строительная Ведро Широкий деревянный поддон Стелаж для цветов на колесах Дрель аккумуляторная Лобзик электрический Набор пилок для лобзика Шлифмашина эксцентриковая Набор шлифовальных дисков Лазерный нивелир Elitech ЛН 5/2В-ЗЕЛ Уровень пузырьковый средний м Кювета строительная пластиковая прямоугольная, объем 40 л Правило строительное 2м Рулетка, 5 м. Рулетка 10м	

		Угольник строительный 250 мм Блок керамзитобетонный стеновой Брусчатка Плитка тротуарная Галька природная декоративная Камень плитняк Секатор, 200 мм, пружина возвратная Лопата штыковая Лопата совковая Пистолет-распылитель Универсальные грабли, без черенка Черенок для граблей универсальный Коннектор Шланг поливочный 1/2 дюйма 30 метров Киянка резиновые Кельма Наушники Очки защитные Савок посадочный ***Маточный питомник*** Можжевельник средний "ГолдКост" Можжевельник горизонтальный Можжевельник чешуйчатый Сосна горная "Гном" Туя западная "Глобоза" Туя западная "Смарагд" Дерен белый "Элегантиссима" Дерен белый "Шпетти" Гортензия метельчатая Гортензия древовидная Гортензия пепельная Пузыреплодник калинолистный "Диаболо" Спирея японская "Литтл принцесс" Спирея японская "Голд принцесс" Спирея японская "Криспа" Спирея японская "Альбифлора"	

		Спирея японская "Широбана" Спирея серая горшки технологические Поддоны технологические ***Технические средства обучения*** *слайд-презентации* «Современные тенденции в садово-парковом и ландшафтном строительстве» «Модные тенденции в ландшафтном дизайне. Изучение работ современных ведущих европейских и американских дизайнеров» «Зимние сады и направления в их создании. Сад на крыше» «Использование современных технологий при создании МАФ»	
№32	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих (Рабочий зеленого хозяйства)	***Оборудование*** Ручная трамбовка для уплотнения грунта Ножовка Лейка садовая 5 литров Тачка строительная Ведро Широкий деревянный поддон Стелаж для цветов на колесах Дрель аккумуляторная Лобзик электрический Набор пилок для лобзика Шлифмашина эксцентриковая Набор шлифовальных дисков Лазерный нивелир Elitech ЛН 5/2В-ЗЕЛ Уровень пузырьковый средний м Кювета строительная пластиковая прямоугольная, объем 40 л Правило строительное 2м Рулетка, 5 м. Рулетка 10м Угольник строительный 250 мм Блок керамзитобетонный стеновой Брусчатка Плитка тротуарная	

		Галька природная декоративная Камень плитняк Секатор, 200 мм, пружина возвратная Лопата штыковая Лопата совковая Пистолет-распылитель Универсальные грабли, без черенка Черенок для граблей универсальный Коннектор Шланг поливочный 1/2 дюйма 30 метров Киянка резиновые Кельма Наушники Очки защитные Савок посадочный ***Маточный питомник*** Можжевельник средний "ГолдКост" Можжевельник горизонтальный Можжевельник чешуйчатый Сосна горная "Гном" Туя западная "Глобоза" Туя западная "Смарагд" Дерен белый "Элегантиссима" Дерен белый "Шпетти" Гортензия метельчатая Гортензия древовидная Гортензия пепельная Пузыреплодник калинолистный "Диаболо" Спирея японская "Литтл принцесс" Спирея японская "Голд принцесс" Спирея японская "Криспа" Спирея японская "Альбифлора" Спирея японская "Широбана" Спирея серая горшки технологические Поддоны технологические	