

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 С.Н.
« 30 » июня 2017г.

Согласовано
Педагогический совет
Протокол № 12 от «01» 06 2017г.

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



ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 23
«Геодезии; Инженерной графики»

Заведующий кабинетом: преподаватель Селищева Татьяна Владимировна

г.Бийск, 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАБИНЕТЕ

1.1. Данные о помещении кабинета (лаборатории):

Общая площадь кабинета (лаборатории) (в кв. м.) –94 м²

Количество рабочих мест для студентов – 32 рабочих места

1.2. Дисциплины, закрепленные за кабинетом (лабораторией)

№ п/п	Наименование дисциплины (профессионального модуля)	Специальность	Курс
1.	Дисциплина «Геодезия» в рамках (ФГОС СПО)	«Лесное и лесопарковое хозяйство»	2
2.	Дисциплина «Инженерная графика» в рамках (ФГОС СПО)	«Технология деревообработки»	2
3.	Дисциплина «Топографическое черчение с основами компьютерной графики» в рамках (ФГОС СПО)	«Лесное и лесопарковое хозяйство»	4

1.3. Преподаватели, работающие в кабинете (лаборатории)

Селищева Татьяна Владимировна

Лукашев Андрей Владимирович

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

№	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 №3 по охране труда при работе на учебно-опытном участке	имеется
5	Инструкция №2 по охране труда при переезде в транспорте	имеется
6	Инструкция №5 по профилактике клещевого энцефалита	имеется
7	Журнал по технике безопасности	имеется
8	График работы кабинета	имеется
9	<u>Методический уголок:</u> Выписка из ФГОС (общие и профессиональные компетенции, знания, умения, навыки) по дисциплине «Геодезия»	имеется

3. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА

Наименование имущества	Кол-во	Состояние сохранности		Требуется ремонт
		хорошее	удовлетворительное	
Преподавательский стол	1		*	
Преподавательский стул	1		*	
Столы студенческие	16	*		
Стулья студенческие	30	*		
Шкаф книжный	1		*	
Шкаф встроенный	1		*	
Столик журнальный	1		*	
Доска учебная настенная маркетная	1	*		

Доска учебная настенная меловая	1	*		
Жалюзи	3	*		
Шторы	2	*		
Стенд	1	*		
Термометр	1	*		
Часы	1	*		
Счетно-вычислительные машинки	6	*		

4. ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование ТСО	Инвентарный номер	Кол-во
1	Базовый комплект оборудования для Государственной инвентаризации леса	03101768	1
2	Навигационный приемник	03101185; 03101184	2
3	Видеопроектор	03101703	1
4	Доска маркетная	01602098	1
5	Интерактивное оборудование	01402048	1
6	Телевизор	03100059	1
7	Компьютеры	03101201; 01360227; 01360242; 01360246	4
8	Принтер	03100513	1
9	Сканер	03100487	1

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)
Дисциплина «Геодезия»	<i>Учебное оборудование</i> (наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объ-	

в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	<i>екты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.)</i>	
	1. Базовый комплект оборудования	1
	2. Буссоли	12
	3. Лента мерная	3
	4. Рулетка	2
	5. Линейка масштабная	10
	6. Нивелир	6
	7. Планиметр	8
	8. Рейка нивелирная	3
	9. Теодолит	9
	10. Топор	4
	11. Штативы	5
	12. Циркуль	1
	13. Макеты различных форм рельефа	2
	14. Макет пункта триангуляции и полигонометрии	1
	15. Лимбы и алидады геодезических приборов	1
	16. Марка центра геодезического пункта	1
	17. Счетный механизм планиметра	1
	18. Тренажеры: устройство буссоли, теодолита, нивелира	1
	19. Тренажер: румбы	1
	20. Микрокалькуляторы	6
	21. Линейка Дробышева	1
	22. Транспортёр учебный	2
	23. Треугольник учебный	1
	24. Компас	1
	25. Палетка	3
	26. Аэрофотоснимки	15
	27. Лесостроительный планшет	1
	28. Вешки	10
	29. Дальномерные рейки	3
	30. Курвиметр	2
	31. Эклиметр	3
	32. Экер	2
	Учебно-наглядные пособия <i>(таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)</i>	

	1. Аэрофотоснимки	15
	2. Учебные карты разных масштабов	30
	Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные, электронные; портреты, репродукции и т.п.)	
	1. Ведомость вычисления координат	1
	2. Продольный профиль лесовозной дороги	1
	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.	1
	4. Устройство буссоли БГ-1	1
	5. Устройство теодолита 2Т30М	1
	6. Устройство нивелира НВ-1	1
	7. Электрофицированная картина по видам съемок	1
	8. Портрет профессора Ф.Н.Красовского	1
Дисциплина «Инженерная графика» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревооб- работки	Учебное оборудование (наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объ- екты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.)	
	1. Образцы деталей	30
	2. Чертежи деталей, сборочные чертежи, спецификация (в электронном виде)	1
	3. Доска аудиторная с комплектом чертежных инструментов – линейка, треуголь- ник, транспортир, циркуль;	1
Дисциплина «Топографическое черчение с основами компьютерной графиче- ски» в рамках ФГОС СП по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	Учебное оборудование (наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объ- екты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.)	
	1. Транспортир учебный	1
	2. Треугольник учебный	2
	3. Линейка масштабная	10
	Учебно-наглядные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)	
	1. Аэрофотоснимки	15
	2. Учебные карты разных масштабов	50
	3. Таблицы условных топографических знаков и карт	15
4. Лесоустроительный планшет	2	

	5. Образец написания букв и цифр, линии чертежа (в электронном виде)	1
	Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные, электронные; портреты, репродукции и т.п.)	
	1. Условные знаки топографических планов и карт	1
	2. Образцы написания шрифтов	1

6. УЧЕБНАЯ И НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА(ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

Дисциплина (ПМ), специальность	Название, автор, издательство, год издания	Кол-во экз.
Дисциплина «Геодезия» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарково- вое хозяйство	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)	
	1. Лесной кодекс Российской Федерации. 2016 г.	15
	2. Дубов С.Д., Поляков А.Н. Геодезия. М: Агропромиздат, 1988.	30
	3. Дубов С.Д., Поляков А.Н. Практикум по геодезии. М: ВО Агропромиздат, 1990.	30
	3. Дьяков Б.Н., Ковязин В.Ф., Соловьев А. Н. Основы геодезии и топографии. СПб.: Издательство «Лань», 2016 (в электронном виде).	
	Дополнительная литература	
	1. Справочное руководство по инженерно- геодезическим работам. Под ред. В.Д. Большакова и Г.П. Левчука. М: Недра, 1990.	1
	2. Условные знаки для топографической карты масштаба 1:10000. М: Недра, 1997.	2
3. Уткин А.Я. Съёмочные работы при лесоустройстве и в лесном хозяйстве. М: 1997.	1	
Дисциплина «Инженерная графика» в рамках ФГОС СПО по специальности: Технология деревооб- работки	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)	
	1. Черчение: Учебное пособие для сред. спец. учебн. заведений /под редакц. Н.С. Брилинга -М.: Стройиздат, 1989.	2
	2. Клюев Г.И. Технология производства мебели: Учеб. Пособие для начального профессионального образования Геннадий Иванович Клюев. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. -176 с.	1
	3. Руководство пользователя «Азбука Компас 3D V14» ЗАО АСКОН, 2013.	1
	4. Григорьев В.Г. Инженерная графика. Ростов н/ Д : Феникс, 2004.	1
	Дополнительная литература	
	1. Бродский, А. М. Практикум по инженерной графике : учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования, обучающихся по техническим специальностям/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - Москва :Academia, 2004. - 192 с.	2

	2. Бродский, А. М. Инженерная графика (металлообработка) : учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальностям технического профиля / А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 2-е изд., испр. - Москва :Academia, 2004. - 400 с.	1
	Нормативная литература	
	1.ЕСКД (в электронном виде)	
Дисциплина «Топографическое черчение с основами компьютерной графики» в рамках ФГОС СПО по специальности: Лесное и лесопарковое хозяйство	Основная литература (учебники, учебные пособия, сборники задач)	
	1. ЗимовейсковФ.Е., Лебедев П.Е., Симаков И.И., Фокин Н.Н. Топографическое черчение.М:Недра,1975.- 200с.	1
	2. Берлянт А.М. Картография. – М.: Аспект Пресс, 2001	1
	3. Лебедев К.М. Топографическое картографирование. – М.: Недра, 1981.	1
	4. Условные знаки для топографических карт масштаба 1:10000.-М.: Недра, 1977	1
	5. Южанинов В.С. Картография с основами топографии. – М.: Высшая школа, 2001	1
	6. Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.- М.: Недра, 1989	1
	Дополнительная литература	
	1. Методические указания, программа и контрольные работы №1,2 по курсу «Топографическое черчение». М.: МИИГАиК, 1990.	1
	2. Лосяков Н.Н.,Скворцов П.А.,КаменецкийА.В.идр. Топографическое черчение.- М.:Недра,1986.	1
	3. Лебедев П.Е. Топографическое черчение.М:Недра, 1987.-382с.	1
4.КороевЮ.И., БарсуковП.В. Инженерно-строительное черчение. М.: Высшая школа, 1981.	1	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА

ДИСЦИПЛИНА «Геодезия»

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 рабочая программа по дисциплине «Геодезия»	Лесное и лесопарковое хозяйство,	Войдат Г.И., Крылова Н.Я.,	1

		2 курс	Ионова В.П., ФИРО	
2	Рабочая программа по дисциплине «Геодезия»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Лукашев А.В.	1
Календарно-тематические планы (в составе УМК)				
	КТП по дисциплине «Геодезия» на учебный год	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Селищева Т.В.	1
Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) дисциплине «Геодезия»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Селищева Т.В.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) дисциплине «Геодезия»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Селищева Т.В.	1
Методические разработки(в составе УМК) <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по учебной дисциплине «Геодезия»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Селищева Т.В.	1
2	Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Геодезия»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Селищева Т.В.	1
Технические средства обучения <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	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 расстояний дальномерами. 5. Расчет угловой невязки, румбов азимутов. 6. Определение площади графическим способом.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Селищева Т.В.	7

	7. Сущность и методы геометрического нивелирования. Способы геометрического нивелирования.			
2	<p><i>Обучающие программы</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль качества полевых работ студентов при буссольной съёмке - "Буссоль_ГП". 2. Контроль качества полевых работ студентов при теодолитной съёмке - "Теодолит_ГП". 3. Камеральная обработка материалов с построением плана буссольной съёмки - "Буссоль_ВЛ". 4. Камеральная обработка материалов с построением плана теодолитной съёмки (замкнутый теодолитный ход) - "Теодолит_ЗХ". 5. Камеральная обработка материалов с построением плана теодолитной съёмки (разомкнутый т. ход) - "Теодолит_РХ". 6. Программа "Отвод". 7. Программа "Отвод_GPS". 8. Камеральная обработка материалов нивелирования трассы - "НивелирТрасс". 9. Камеральная обработка материалов нивелирования площади - "НивелирПл". 10. Построение плана по прямоуг. координатам GPS. - "Полигон_GPS". 11. Проектирование по плану площади заданного размера - "Проектирование площадей". 12. Программа для самотестирования (госэкзаменационная) - "TestTrenagerGE". 13. Программа для самотестирования - "TestTrenager". 14. Вычисление горизонтальных проложений - "Горизонт.проложения". 4. Перевод азимутов в румбы - "Ориентирование". 15. Камеральная обработка равноточных линейных измерений - "Ошибки измерений". 16. Вычисление тригонометрических функций - "Тригонометрическая таблица". 17. Расчёт угловой невязки замкнутого теодолитного хода - "Расчёт угловой невязки". 18. Расчёт азимутов и румбов сторон замкнутого теодолитного хода - "Расчёт азимутов". 19. Расчёт приращений координат сторон замкнутого теодолитного 	Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс	Вяткин В.А.	37

	<p>хода - "Расчёт приращений".</p> <p>20. Расчёт координат точек замкнутого теодолитного хода - "Расчёт координат".</p> <p>21. Вычисление площадей планиметром - "Площадь_1".</p> <p>22. Вычисление площадей графическим способом (по основанию и высоте тр-ка) - "Площадь_2".</p> <p>23. Вычисление площадей графическим способом (по 3 сторонам тр-ка) - "Площадь_3".</p> <p>24. Вычисление площадей по теореме синусов - "Площадь_Sin".</p> <p>25. Определение площадей аналитическим способом - "Аналитич.способ".</p> <p>26. Расчёт превышений в журнале нивелирования трассы - "Расчёт превышений".</p> <p>27. Расчёт отметок точек в журнале нивелирования трассы - "Расчёт отметок".</p> <p>28. Расчёт пикетажа главных точек круговой кривой - "Круговые кривые".</p> <p>29. Расчёт расстояний до точек нулевых работ - "Точки_нул_работ".</p> <p>30. Решение прямой геодезической задачи - "Прямая геозадача".</p> <p>31. Решение обратной геодезической задачи - "Обратная геозадача".</p> <p>32. Определение недоступных расстояний по теореме косинусов - Опр._недост_расст(теорема косинусов).</p> <p>33. Определение недоступных расстояний по теореме синусов - Опр._недост_расст(теорема синусов).</p> <p>34. Камеральная обработка журнала тахеометрической съёмки - "Тахеометрия".</p> <p>35. Тест-тренажёр по решению задач - "Задачник_2.04"</p> <p>36. Тест-тренажёр по решению задач с видеоматериалами. - "Задачник_3.04"</p> <p>37. Калькулятор геодезический - "Кальк.геодезич"</p>			
3	<p><i>Видеофильм:</i> Буссольная съёмка</p>	<p>Лесное и лесопарковое хозяйство, 2 курс</p>	<p>Лукашев А.В.</p>	<p>1</p>

ДИСЦИПЛИНА «Топографическое черчение с основами компьютерной графики»

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	Рабочая программа по дисциплине «Топографическое черчение с основами компьютерной графики»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	1
Календарно-тематические планы (в составе УМК)				
1	КТП по дисциплине «Топографическое черчение с основами компьютерной графики» на учебный год	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	1
Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) дисциплине «Топографическое черчение с основами компьютерной графики»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) дисциплине «Топографическое черчение с основами компьютерной графики»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	1
Методические разработки(в составе УМК) <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Топографическое черчение с основами компьютерной графики»	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	1
Технические средства обучения <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	Слайд-презентации по темам: 1. Введение. Задачи, содержание, значение дисциплины. Рабочее место для черчения, чертежные принадлежности и их применение. Виды форматов. 2. Типы шрифтов их отличительные и общие свойства. Техника исполнения шрифтовой надписи.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	2

ДИСЦИПЛИНА «Инженерная графика»

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 рабочая программа по дисциплине «Инженерная графика»	Технология деревообработки, 2 курс	Дулаева З.К., ФИРО	1
2	Рабочая программа по дисциплине «Инженерная графика»	Технология деревообработки, 2 курс	Селищева Т.В.	1
<i>Календарно-тематические планы (в составе УМК)</i>				
	КТП по дисциплине «Инженерная графика» на учебный год	Технология деревообработки, 2 курс	Селищева Т.В.	1
<i>Контрольно-оценочные средства (в составе УМК)</i>				
1	Комплект КОСов (текущий контроль) дисциплине «Инженерная графика»	Технология деревообработки, 2 курс	Селищева Т.В.	1
2	Комплект КОСов (промежуточная аттестация) дисциплине «Инженерная графика»	Технология деревообработки, 2 курс	Селищева Т.В.	1
<i>Методические разработки(в составе УМК)</i> <i>(учебно-методическое пособие, практикум, методические указания (инструкции) по выполнению практических работ)</i>				
1	Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Инженерная графика»	Технология деревообработки, 2 курс	Селищева Т.В.	1
<i>Технические средства обучения</i> <i>(видеофильмы, обучающие программы, слайд-презентации, мультимедийные пособия)</i>				
1	Слайд-презентации по темам: 1. Чертеж. Применяемые инструменты и приспособления. 2. Форматы. Основная надпись чертежа. 3. Масштабы. Основные правила нанесения размеров. 4. Геометрические построения. Построение перпендикулярных и параллельных прямых. Деление отрезка, угла на равные части.	Лесное и лесопарковое хозяйство, 4 курс	Селищева Т.В.	6

	<p>Правила деления окружности, дуги на равные части. Построение касательных к окружности.</p> <p>5. Сопряжение прямых и кривых линий.</p> <p>6. Аксонометрические проекции. Общие сведения. Виды аксонометрических проекций. Построение окружности в аксонометрии.</p>			
--	--	--	--	--