

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Преподаватель: Тедеева Гульнара Сергеевна**

**Учебная дисциплина: «Геодезия»**

**Коды формируемых компетенций**

**ОК 1-9      ПК 1.2-1.3., 2.2 , 3.1. -3.3.      ПК 4.1, 4.3.**

**2 курс**

**Специальность: 35.02.01. « Лесное и лесопарковое хозяйство»**

**Квалификация: Специалист лесного и лесопаркового хозяйство**

**г. Алагир, 2016г.**

**ГБПОУ «СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной работе

« 31 » \_\_\_\_\_ августа \_\_\_\_\_ 2016 год \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

Преподаватель - **Тедеева Гульнара Сергеевна**

Учебная дисциплина - **ОП. 01 Геодезия**

**Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины,  
утверждённой протокол №1 от 30 августа 2016 года**

**2 курс л/х**

**Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии**

Протокол № 1 от « 30 » \_\_\_\_\_ 2016г.

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Таблица 1

Курс, семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа обучающегося	Обязательная аудиторная нагрузка				
			Всего часов	В т.ч.			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	курсовая работа (проект) (для СПО)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 курс	112	22	96	-	20	76	-
<b>Всего</b>	<b>112</b>	<b>22</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>-</b>

## Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
<b>Тема 1. Буссольная съемка</b>		<b>30</b>	
1.	<b><i>Полевые работы</i></b> Проведения рекогносцировочного обследования лесного участка; Закрепление точек буссольного хода; Поверки и юстировки буссоли, эклиметра, мерной ленты; Выполнение угловых и линейных измерений.	6/6	Практическая работа
2.	<b><i>Полевые работы</i></b> Продолжение работ по съемке окружной границы; Ведение журнала и абриса	6/12	Практическая работа
3.	<b><i>Полевые работы</i></b> Съемка ситуации местности различными методами: полярных координат, прямоугольных координат, способ угловых и линейных засечек.	6/18	Практическая работа
4.	<b>Камеральная обработка данных</b> Проверка и обработка полевых материалов; Оценка качества угловых измерений; Накладка плана и определение линейной невязки.	6/24	Камеральная обработка
5.	<b>Камеральная обработка данных</b> Определение величины линейной невязки, установление ее допустимости и распределение; Оформление плана с нанесением внутренней ситуации.	6/30	Камеральная обработка
<b>Тема 2. Теодолитная съемка</b>		<b>42</b>	Практическая работа
6.	<b><i>Полевые работы</i></b> Поверки и юстировки теодолита. Закрепление вершин замкнутого теодолитного хода; Привязка хода к опорным геодезическим пунктам.	6/36	
7.	<b><i>Полевые работы</i></b> Измерение горизонтальных и вертикальных углов; Измерение линий мерной лентой; Ведение журнала и абриса; Вычисление средних горизонтальных углов	6/42	Практическая работа
8.	<b><i>Полевые работы</i></b> Измерение горизонтальных углов хода и расстояний между точками хода; Составление схемы теодолитного хода	6/48	Практическая работа
9.	<b><i>Полевые работы</i></b> Нанесение на схему хода подробности местности. Съемка подробностей различными способами с помощью буссоли, теодолита.	6/54	Практическая работа

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Задание на дом
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, 2в)	Количество час.		
5	6	7	8	9	10
2(а)- № 1,2				Фронтальный опрос	
2(а)- № 1,2	Повторить тему: Буссольная съемка	ОИ -1 стр.86-97	1/1	Фронтальный опрос	ОИ 1 стр.86-97
2(а)- № 12,4	Вычислить горизонтальное проложение	ОИ 1 стр.86-97	2/3		ОИ 1 Стр. 86-97
2(а)- № 1,2,4	Завершить обработку буссольного журнала	ОИ 1 стр.86-97	1/4		ОИ 1 стр.86-97
2(а)- № 12,3	Оформить план буссольной съемки применительно к зачету		2/6		ОИ 1 стр.98-107
2(а) 1,2,4	Повторить тему «Теодолитная съемка»	ОИ 1 стр.98-107	2/6	Фронтальный опрос	ОИ 1 стр.98-107
2(а)- № 1, 2, 4,	Повторить вопрос темы: Приведение теодолита в рабочее положение	ОИ 1 стр.98-107	2/8		ОИ 1 стр.98-107
2(а)- № 1, 2, 4	Вычислить горизонтальные проложения	ОИ 1 стр.98-105	2/10		ОИ 1 стр.98-105
2(а)- № 1, 2,	Повторить тему «Теодолитная съемка»	ОИ 1 стр.98-107			ОИ 1 стр.98-107

## Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
10	<b>Камеральная обработка данных</b>	6/60	Камеральная обработка
	Проверка и обработка полевых материалов; Обработка результатов измерений углов и линий. Оценка качества угловых измерений.		
11	<b>Камеральная обработка данных</b>	6/60	Камеральная обработка
	Вычисление дирекционных углов и румбов Вычисление координат точек;		
12	<b>Камеральная обработка данных</b>	6/72	Камеральная обработка
	Составление плана по координатам; Нанесение внутренней ситуации.		
13.	<b>Тема 3. Определение площадей</b>	<b>12</b>	Камеральная обработка
	<b>Камеральная обработка материалов</b>	6/78	
	Определение площади на плане буссольной съемки графическим способом Определение площади на плане теодолитной съемки механическим способом;		
	Увязывание площадей выделов с общей площадью участка	6/ 84	
14	<b>Тема 4. Подготовка геодезических данных для переноса в натуре объектов лесоустройства и лесного хозяйства различными способами</b>	<b>6</b>	Камеральная обработка
	<b>Камеральная обработка материалов</b>	6/90	
	Перенос в натуре объектов лесоустройства и лесного хозяйства различными способами		
15.	<b>Тема 5. Перенесение запроектированных объектов на местность</b>	<b>6</b>	Практическая Работа
	<b>Полевые работы</b>	6/96	
	Производительный труд по расчистке визиров, в ремонте межевых знаков на территории лесничества		
	<b>Всего часов</b>	<b>96</b>	

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Задание на дом
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, 2в)	Кол-во час.		
5	6	7	8	9	10
2(а)- № 1,4, 7,8	Вычислить дирекционные углы	Ои-1 118-125	2/12		ОИ 1 Стр118-125
2(а)- № 1,2,5	Вычисление координат точек	ОИ -1 стр.128-129	2/14		ОИ 1 стр.133-140
2(а)- № 1,2,5	Составить план теодолитной съемки	ОИ 1 стр.21-24	2/16		ОИ 1 стр.21-24
2(а)- № 12,5	Подготовить отчет применительно к зачету	ОИ 2 стр.	2/18		ОИ 2 стр.
2(а)- № 12	Повторить тему: Геодезическое проектирование	ОИ-1 стр.211-229	2/20		ОИ 1 стр.211-229
2(а) 1,2	Подготовка к экзамену	ОИ 1 стр.211-229	2/22		ОИ 1 стр.50-55

**Материально-техническое обеспечение занятий**

Таблица 2а

№ п/п	Материально-техническое обеспечение занятий
1	2
1	Комплект инструментов и приспособлений лесного хозяйства:
2	Комплект бланков технологической документации;
3	Дидактический материал по темам программы;
4	Наглядные пособия.
5	Макеты
6	Стенды: <ul style="list-style-type: none"><li>• Образцы выполнения лесоустроительных материалов;</li><li>• План местности;</li><li>• Условные знаки;</li><li>• Теодолит ТТ -5;</li><li>• Нивелир НВ -1</li></ul>
7	Комплект плакатов (в электронном и на бумажном носителе), альбомы, инструкции



## Информационное обеспечение обучения

### Основные источники (ОИ):

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Геодезия	Дубов С.Д., Поляков А.Н.	изд. «Агропромиздат»1988
ОИ 2	Практикум по лесной съёмке.	Дубов С.Д., Поляков А.Н.	М.:лесная промышленность, 1984
ОИ 3	Практикум по геодезии.	Дубов С.Д., Поляков А.Н.	М.:ВО Агропромиздат, 1990

### Дополнительные источники (ДИ):

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Условные знаки для топографических планов масштабов 1:1000, 1:2000, 1:500.		Издательство «Недра», М.: 1973
ДИ 2	Условные знаки для топографической карты масштаба 1: 10000		М.; Издательство « Недра», 1977
ДИ 3	Таблицы тригонометрических функций	Хренов Л.С.	Издательство «Наука», 1975
ДИ 4	Учебные топографические карты Масштабов 1:10000, 1:25000, 1:5000, 1:100000.		М., ГУГК, 1979-1987

### Интернет-ресурсы (И-Р)

И-Р 1    Консультант плюс consultant. ru

И-Р 2    Лесное право alleng. ru

И-Р 3    Справочник законов woodbusiness. ru

И-Р4    Федеральный портал Российское образование edu.ru

И-Р 5    Интернет-магазин. ТОП-книга shop.top-kniga.ru

