

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Департамент научно – технологической политики и образования  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
**КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ЦЕНТР ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АПК**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Н.И. Пыжикова

“17”

2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

профессиональной переподготовки по дополнительной профессиональной программе:  
**«ГЕОДЕЗИЯ»**

**Цель обучения:** получение слушателями компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области геодезии

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование

**Объем учебного плана:** 158 аудиторных часов (трудоемкость программы 622 часа)

**Срок обучения:** три сессии (установочная, промежуточная, заключительная).

**Форма обучения:** без отрыва от работы

**Режим занятий:** 8-12 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	в том числе				Форма контроля знаний
			аудиторные занятия	в том числе		самост. работа	
				лекции	практич. занятия		
<b>1</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>180</b>	
1.1	Техника безопасности при производстве геодезических работ	24	4	4	-	20	зачет
1.2	Геодезия	130	40	20	20	90	зачет
1.3	Прикладная информатика в геодезии	54	20	6	14	34	зачет
1.4	Теория математической обработки геодезических измерений (ТМОГИ)	44	8	4	4	36	зачет
<b>2</b>	<b>Специальные дисциплины</b>	<b>370</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>284</b>	
2.1	Высшая геодезия с основами геодезической астрономии	40	6	4	2	34	зачет
2.2	Инженерная геодезия	60	10	4	6	50	зачет
2.3	Прикладная геодезия	60	10	4	6	50	зачет
2.4	Дистанционное зондирование Земли и фотограмметрия (ДЗЗ и ФГМ)	84	24	10	14	60	зачет
2.5	Автоматизация геодезических работ	70	20	10	10	50	зачет
2.6	Спутниковые измерения в геодезии	32	10	4	6	22	зачет
2.7	Основы экономики и организации топографо-геодезических работ	24	6	2	4	18	зачет
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Итого</b>	<b>622</b>	<b>158</b>	<b>72</b>	<b>86</b>	<b>464</b>	Комплексный экзамен

Руководитель ЦПК АПК

*Тимошина*

Т. И. Климова