

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

07

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Инженерная геодезия. Геодезическое обеспечение строительства» (БС-01.01)

Цель: совершенствование профессиональных компетенций в области качества выполнения геодезических работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

Планируемые результаты обучения: формирование профессиональных умений и навыков принятия решений в области геодезического обеспечения строительного производства.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры, магистры инженерных направлений.

Срок обучения: 2 недели.

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя), дистанционная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

Объём: 108 часов.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции, практические занятия	СР	
1.	Основы геодезии. Инженерно-геодезические изыскания. Нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству инженерных изысканий. Стандарты и формы, установленные для инженерно-изыскательской документации. Градостроительное зонирование. Планировка территории.	16	8	8	зачёт
2.	Порядок, методы и средства производства инженерных изысканий. Геодезические сети. Опорные межевые сети. Устройство и принципы работы геодезических приборов.	14	6	8	зачёт
3.	Современные технологии геодезических работ при инженерных изысканиях. Метрологическое обеспечение геодезических измерений. Показатели качества результатов инженерно-геодезических измерений.	18	8	10	зачёт

4.	Методы научной организации труда и нормирования в геодезии.	10	6	4	зачёт
5.	Программное обеспечение, средства компьютерной техники и средства автоматизации работ, используемые в инженерно-геодезических изысканиях.	14	6	8	зачет
6.	Требования охраны труда и техника безопасности при топографических работах, полевых топографо-геодезических работах в особых климатических зонах.	14	6	8	зачет
7.	Итоговая аттестация	22	-	22	Итоговая контрольная работа
ИТОГО:		108	40	68	-

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Разработчик:

руководитель программы ПК,
доцент базовой кафедры ВиПЛР,
к.т.н.



О.К. Даниленко