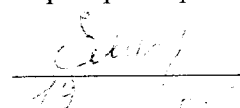


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора ФГБОУ ВО «БрГУ»


 Г.Д. Гаспарян
 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

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

Цель: повышение квалификации руководителей и специалистов, которым необходимы специализированные знания в области геодезического обеспечения строительных работ.

Контингент слушателей: руководители и специалисты.

Срок обучения: 10 дней.

Форма обучения: дневная (с отрывом от производства).

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

Объем: 108 часов.

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|-----------|---|-------------|------------------------------|------------------------|----------------|
| | | | лекции, практические занятия | самостоятельная работа | |
| 1. | Основы геодезии. | 14 | 4 | 10 | зачёт |
| | Геодезические сети. Опорные межевые сети | 7 | 2 | 5 | - |
| | Обучение работе с топографическими картами и планами. Принципы их построения | 7 | 2 | 5 | - |
| 2. | Геодезические средства измерений | 20 | 8 | 12 | зачёт |
| | Геодезические приборы и инструменты для проведения съёмки территории и рельефа местности. Их классификация и устройство | 6 | 2 | 4 | - |
| | Поверка и юстировка приборов | 6 | 2 | 4 | - |
| | Принципы проведения измерительных работ | 8 | 4 | 4 | - |
| 3. | Топографо-геодезические работы | 28 | 12 | 16 | зачёт |
| | Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках. | 10 | 4 | 6 | - |
| | Точность проведения геодезических работ. | 10 | 4 | 6 | - |
| | Геодезический контроль точности геометрических параметров объектов различного назначения | 8 | 4 | 4 | - |
| 4. | Электронные средства и методы геодезических измерений | 24 | 8 | 16 | зачёт |
| | Современные теодолиты и тахеометры | 10 | 4 | 6 | - |
| | Современные нивелиры | 6 | 2 | 6 | - |

| | | | | | |
|----|---|------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| | Приборы навигации | 6 | 2 | 4 | - |
| 5. | Инженерно-геодезические изыскания | 22 | 8 | 14 | зачёт |
| | Документация на проведение ИГДИ | 4 | 2 | 2 | - |
| | Полевые и камеральные работы | 4 | 2 | 2 | - |
| | Создание планово – высотного обоснования. | 4 | 2 | 2 | - |
| | Трассирование линейных объектов | 4 | 2 | 2 | - |
| | Итоговая аттестация | 6 | - | 6 | Итоговый междисциплинарный экзамен |
| | ИТОГО: | 108 | 40 | 68 | - |

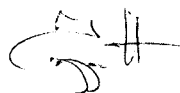
Согласовано:

Проректор по молодежной политике
и развитию вуза

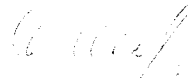
Директор МРЦПК

Разработчик:

Руководитель программы,
доцент, к.т.н.



Г.П. Плотникова



Л.В. Старкова



О.К. Даниленко