

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

18 »

набор

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ»

шифр программы БС-01

Цель - повышение квалификации инженерно-технических работников, обучающихся для формирования компетенций по обеспечению безопасности строительства, изучения проблем обеспечения качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов.

Категория слушателей - специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения – 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий – в соответствии с расписанием.

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дист. кон- сульт.)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	12	8	4	зачет
2	Геодезические работы в строительстве	10	6	4	зачет
3	Подготовительные работы в строительстве	10	6	4	зачет
4	Земляные работы, устройство оснований и фунда- ментов	8	4	4	зачет
5	Исполнительная документация в строительстве	8	6	2	зачет
6	Обеспечение качества выполнения геодезических, подготовительных, земляных работ, устройства ос- нований, фундаментов и готовой строительной про- дукции	10	6	4	зачет
7	Безопасность труда в строительстве	8	6	2	зачет
8	Итоговая аттестация (итоговая контрольная работа)	6	-	6	зачет
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Руководитель МРЦПК

Руководитель программы:

канд. техн. наук, доцент

Е.И. Луковникова

Е.И. Луковникова

Л.В. Старкова

Л.В. Старкова

А.А. Зиновьев

А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВОЗВЕДЕНИЯ
БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

шифр программы БС-02

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии возведения бе- тонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведе- ния бетонных и железобетонных конст- рукций	14	8	6	зачет

7	Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций	8	6	2	зачет
8	Новации в строительных материалах и конструкциях , используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВОЗВЕДЕНИЯ
КАМЕННЫХ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

шифр программы БС-03

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии возведения ка- менных, металлических и деревянных строительных конструкций. Показатели и критерии качества возведения каменных, металлических и деревянных строитель- ных конструкций	14	8	6	зачет

7	Машины и оборудование для производства возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций	8	6	2	зачет
8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн.наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ
ФАСАДНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ,
ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И
ОБОРУДОВАНИЯ»

шифр программы БС-04

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет

6	Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	14	8	6	зачет
7	Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	8	6	2	зачет
8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн.наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ»

шифр программы БС-05

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства инженерных систем и сетей.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

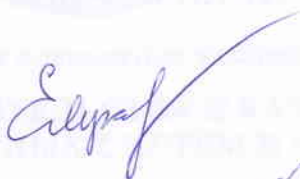
Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии устройства ин- женерных систем и сетей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства инженерных систем и сетей	14	8	6	зачет
7	Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в меха- низации и автоматизации устройства ин- женерных систем и сетей	8	6	2	зачет

8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

30 » апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи» (БС-06 - шифр программы)

Цель: совершенствование профессиональных компетенций в области строительства электрических сетей и линий связи, освоение новаций в экономических, технологических аспектах производства и обеспечение безопасности строительства электрических сетей и линий связи; углубленное изучение проблем качества устройства электрических сетей и линий связи.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы слушатель должен *знать и уметь* использовать:

- основные этапы строительно-монтажных процессов при устройстве электрических сетей и линий связи;
- строительные нормы и правила;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- вопросы качества строительства;
- требования к охране труда;
- природоохранные мероприятия;

иметь навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов труда при строительстве электрических сетей и линий связи с обеспечением безопасности строительства и качества работ;

должен иметь представление:

- об особенностях устройства электрических сетей и линий связи с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов устройства электрических сетей и строительства и качества работ;
- об инновациях в технологии устройства электрических сетей и линий связи, а также в строительных материалах и конструкциях, используемых на данном производстве.

Категория слушателей: руководители и специалисты строительных организаций с высшим или средним образованием строительного или электротехнического профиля.

Форма обучения: заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий: не более 8 часов в день

Объем: 72 часа.

№ п/п	Наименование дисциплин (и/или модулей)	Всего, часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции (дистанци- онно)	СР	
1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	2	1	1	тестирование
2.	Инновации в технологии устройства электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ технологий.	23	11	12	
3.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	34	17	17	
4.	Техника безопасности строительного производства	12	6	6	
5.	Итоговая аттестация	1	-	-	
ВСЕГО		72	35	36	-

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Директор МРЦПК

Разработчик программы:

Доцент, к.т.н.



Е.И. Луковникова



Л.В. Старкова



Т.Н. Яковкина

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ОБЪЕКТОВ
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, УСТРОЙСТВА СКВАЖИН»

шифр программы БС-07

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строительных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин	14	8	6	зачет

7	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	8	6	2	зачет
8	Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ
МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ»
(ПО ВИДАМ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ)

шифр программы БС-08

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения монтажных и пусконаладочных работ.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строительных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии монтажных и пусконаладочных работ (по видам оборудования и программного обеспечения в соответствии со специализацией слушателей). Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения монтажных и пусконаладочных работ	14	8	6	зачет

7	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при выполнении монтажных и пусконаладочных работ. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	8	6	2	зачет
8	Машины и оборудование для выполнения монтажных и пусконаладочных работ. Новое в механизации и автоматизации монтажных и пусконаладочных работ	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд. техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ»**

шифр программы БС-09

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства автомобильных дорог и аэродромов.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства	26	16	10	зачет
2	Автомобильные дороги, аэродромы и дорожная деятельность в РФ	8	6	2	зачет
3	Правила производства и контроля качества дорожно-строительных работ (ДСР)	32	20	12	зачет
4	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая кон- трольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Руководитель МРЦПК

Е.И. Луковникова

Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент

А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ И ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ»**

шифр программы БС-10

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства железнодорожных и трамвайных путей.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

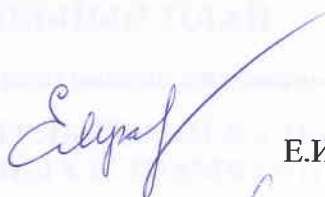
Режим занятий: в соответствии с расписанием.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии устройства же- лезнодорожных и трамвайных путей. Сравнительный анализ технологий. Пока- затели и критерии качества устройства же- лезнодорожных и трамвайных путей	14	8	6	зачет
7	Машины и оборудование для устройства железнодорожных и трамвайных путей. Новое в механизации и автоматизации устройства железнодорожных и трамвай- ных путей	8	6	2	зачет

8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве железнодорожных и трамвайных путей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ЗЕМЛЯНЫХ И БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

шифр программы БС-11

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строительных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	6	зачет
6	Инновации в технологии устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве	14	8	6	зачет

7	Машины и оборудование для устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве. Новое в механизации и автоматизации устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве	8	6	2	зачет
8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

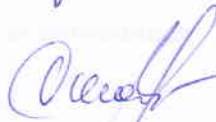
Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд. техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
МОСТОВ, ЭСТАКАД, ПУТЕПРОВОДОВ»

шифр программы БС-12

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства мостов, эстакад, путепроводов.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии устройства мос- тов, эстакад, путепроводов. Сравнитель- ный анализ технологий. Показатели и кри- терии качества устройства мостов, эстакад, путепроводов	14	8	6	зачет
7	Машины и оборудование для устройства мостов, эстакад, путепроводов. Новое в механизации и автоматизации устройства мостов, эстакад, путепроводов	8	6	2	зачет

8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве мостов, эстакад, путепроводов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд. техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ДЫМОВЫХ ТРУБ»

шифр программы БС-14

Цель: освоение новаций в управленческих, экономических, технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства промышленных печей и дымовых труб.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
2	Организация инвестиционно - строитель- ных процессов	6	4	2	зачет
3	Экономика строительного производства	6	4	2	зачет
4	Инновации в строительстве	8	4	4	зачет
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	8	6	2	зачет
6	Инновации в технологии устройства про- мышленных печей и дымовых труб. Срав- нительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства промыш- ленных печей и дымовых труб	14	8	6	зачет
7	Машины и оборудование для устройства промышленных печей и дымовых труб. Новое в механизации и автоматизации устройства промышленных печей и дымо- вых труб	8	6	2	зачет

8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве промышленных печей и дымовых труб. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	зачет
9	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
10	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая контрольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

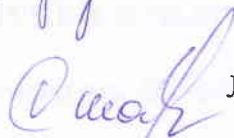
Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

10

09

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ»

шифр программы БС-15

Цель: повышение квалификации инженерно-технических работников, обучающихся для формирования компетенций по проведению строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства в целях обеспечения их безопасности.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства	26	16	10	зачет
2	Основные требования к организациям, осуществляющим строительный контроль	8	6	2	зачет
3	Основные положения по проведению строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства	32	20	12	зачет

4	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая кон- троль- ная ра- бота
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Руководитель МРЦПК



Л.В. Старкова

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент



А.А. Зиновьев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА,
РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА»**

шифр программы БС-16

Цель: повышение квалификации инженерно-технических работников, обучающихся для формирования компетенций по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства в целях обеспечения их безопасности.

Категория слушателей: специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения: 2 недели.

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

Трудоемкость программы: 72 час.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контро- ля
			лек- ции, ПЗ	СР (дистанционное консультирова- ние)	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства	26	16	10	зачет
2.	Основные положения по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства	40	26	14	зачет
3	Итоговая аттестация	6	-	6	итоговая кон- трольная работа
ИТОГО:		72	42	30	

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Руководитель МРЦПК

Руководитель программы

канд.техн. наук, доцент

Е.И. Луковникова

Л.В. Старкова

А.А. Зиновьев