

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

26 мая 2020 г.

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

Автор Тармосин Константин Васильевич, к.т.н., доцент

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Строительство в экстремальных условиях»**

Направление подготовки:	<u>08.04.01 – Строительство</u>
Магистерская программа:	<u>Технология строительных материалов, изделий и конструкций</u>
Квалификация выпускника:	<u>Магистр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 5 25 мая 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">М.Ф. Гуськова</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 7 15 мая 2020 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Б.В. Гусев</p>
---	---

Москва 2020 г.

## **1. Цели освоения учебной дисциплины**

Целями освоения учебной дисциплины Б1.В.ОД.1 «Строительство зданий в зимних и экстремальных условиях» является изучение влияния климатических и экстремальных условий на регламент практической реализации взаимодействия во времени и пространстве и выполнения строительных процессов в единый производственный цикл (процесс) и целью получения строительной продукции в виде зданий и сооружений.

## **2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО**

Учебная дисциплина "Строительство в экстремальных условиях" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства
-------	---

## **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## **5. Образовательные технологии**

Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии:- Традиционные: лекции;- Самостоятельная работа студентов..

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

Возведение зданий в зимних условиях

Тема: Особенности производства работ в зимних условиях

Тема: Возведение зданий в зимних условиях

Тема: Производство бетонных и железобетонных работ

Тема: Производство изоляционных и кровельных работ

### **РАЗДЕЛ 2**

Возведение зданий в экстремальных условиях

Тема: Возведение зданий в условиях плотной городской застройки

Тема: Возведение зданий на техногенно загрязненных территориях

Экзамен