|  |  |
| --- | --- |
| Институт управления инвестиционными проектами | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель руководителя  департамента учебно-методической,  аттестационной, сертификационной  деятельности, директор ИУИП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Н.В. Забелин /  «10» сентября 2021 г. |

# РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

по программе повышения квалификации

**«Бестраншейные технологии восстановления и строительства трубопроводов   
систем водоснабжения и водоотведения»**

с «27» сентября 2021 г. по «30» сентября 2021 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата**  **проведения**  **занятий** | **Время и место проведения занятий** | Тема занятий | **Вид**  **учебного**  **занятия**  **(час.)** | **Фамилия, имя, отчество преподавателя, ученая степень (звание), должность и место работы** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **27.09.2021**  понедельник | **930-1230**  Свиблово  каб. 106 | Классификация, характеристика и особенности методов бестраншейного восстановления трубопроводов, обеспечивающих эффективную эксплуатацию, ресурсо и энергосбережение  *Ответы на вопросы* | Лекция  4 ч.  вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой» |
| **28.09.2021**  вторник | **930-1230**  Свиблово  каб. 106 | Трубы для систем водоснабжения и водоотведения. Особенности труб для бестраншейного ремонта и строительства трубопроводных систем  *Ответы на вопросы* | Лекция  4 ч.  вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой» |
| **29.09.2021**  среда | **930-1100**  Свиблово  каб. 106  **перерыв 15 мин** | Разрушение старых трубопроводов и протаскивание в освободившееся пространство новых труб  *Ответы на вопросы* | Лекция  2 ч.  вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой» |
| **1115-1245** | Бестраншейные методы строительства трубопроводов  *Ответы на вопросы* | Лекция 2 ч. вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой» |
| **30.09.2021**  четверг | **930-1100**  Свиблово  каб. 106  **перерыв 15 мин** | Технологические операции, предшествующие реализации бестраншейных технологий (диагностика и прочистка трубопроводов)  *Ответы на вопросы* | Лекция  2 ч.  вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой» |
| **1115-1200**  Свиблово  каб. 106  **перерыв 15 мин** | Оптимизация выбора объекта и метода реновации участков трубопроводов  *Ответы на вопросы* | Лекция  1 ч.  вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой» |
| **1215-1300**  Свиблово  каб. 106 | Круглый стол. Свободная дискуссия.  Проведение итоговой аттестации | Практич. занятие  1 ч.  вебинар (on-line) | **Орлов Владимир  Александрович**  Профессор, д.т.н., заведующий кафедры «Водоснабжения» НИУ МГСУ, эксперт ФАУ «РосКапСтрой»  **Забелин Николай Викторович**  к.э.н., доцент, директор института управления инвестиционными проектами ФАУ «РосКапСтрой». |

Директор ИУИП Забелин Н.В.