

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич  
 Должность: и.о. директора Инженерного института  
 Дата подписания: 28.09.2022 12:06:01  
 Уникальный программный ключ:  
 022438de6073496cc812b3b98e32de70601064a7

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | <b>Пожарная безопасность технологических процессов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Краткое содержание                                                                        | Теоретические основы технологий пожаровзрывоопасных производств<br>Причины и условия образования горючей среды в технологическом процессе, внутри и за пределами технологического оборудования. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Методы анализа пожарной опасности технологических процессов. Способы и методы противопожарной защиты типовых технологических процессов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Результаты освоения дисциплины                                                            | <b>Определяет</b> опасности технологических производственных процессов и условиях их реализации, категории пожарной и взрывопожарной опасности технологических установок и производств, пределы эксплуатации объектов техносферы; средства и способы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов и производств.<br><b>Выбирает</b> защитные устройства в соответствии с видами опасностей<br><b>Владеет</b> навыками расчета элементов технологического оборудования, обеспечивающего пожаровзрывобезопасность процесса, навыками оценки последствий реализации аварийных ситуаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Формы отчетности                                                                          | Зачет<br>Курсовая работа<br>Экзамен р                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Основная литература                                                                       | 1. Прогнозирование последствий опасных факторов пожара [Электронный ресурс] : учебное пособие / — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 94 с. — 978-5-89040-620-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72934.html">http://www.iprbookshop.ru/72934.html</a><br>2. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума [Электронный ресурс] : учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — 17-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2017. — 480 с. — 978-5-98629-079-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64427.html">http://www.iprbookshop.ru/64427.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Дополнительная литература                                                                 | 1. Пожарная безопасность / под ред. С.В. Собура. - 5-е изд., с изм. - М. :ПожКнига, 2013. - 240 с. - ("Библиотека нормативно-технического работника"). - ISBN 978-5-98629-048-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=236600">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=236600</a> .<br>2. Анализ и оценка риска производственной деятельности : учеб.пособие для студентов вузов / [ Кукин П. П. и др.]. – Москва : Высш. шк. (ВШ), 2007. – 325, [2] с. : ил., табл. ; 21 см. – (Для высших учебных заведений) (Безопасность жизнедеятельности). – Библиогр. в конце кн. (15 назв.). – ISBN 978-5-06-005358-6<br>3. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 608 с. — 978-5-98704-844-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66320.html">http://www.iprbookshop.ru/66320.html</a><br>4. Рахимова, Н.Н. Безопасность техники и технологии : учебное пособие / Н.Н. Рахимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2017. - 231 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1859-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485485">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485485</a> (20.02.2019). |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|