

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Экологическая безопасность»						
Формируемые компетенции	ОПК-8						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификация и классификация источников и факторов экологического риска технологических процессов строительного производства и строительной индустрии;</li> <li>• Оценка экологической опасности окружающей среды;</li> <li>• Оценка экологической опасности объектов хозяйственной деятельности, в т.ч. технологических процессов строительного производства и строительной индустрии;</li> <li>• Критерии обеспечения экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности, в т.ч. технологических процессов строительного производства и строительной индустрии;</li> <li>• Методы и средства обеспечения экологической безопасности технологических процессов строительного производства и строительной индустрии;</li> </ul> <p>Методы и средства обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Экологическая безопасность: стратегия выживания современной цивилизации;</p> <p>2 Мониторинг окружающей среды. Связь специфики и уровня загрязнения с особенностями технологических процессов строительного производства и строительной индустрии;</p> <p>3 Математическое моделирование причинно-следственных связей в системе «технология – среда – риск здоровью персонала и (или) населения» и обоснование экологической безопасности технологических процессов строительного производства и строительной индустрии».</p> <p>4 Методы и средства обеспечения экологической безопасности технологических процессов строительного производства и строительной индустрии. Применение наилучших доступных технологий в экологии;</p>						
Форма промежуточной аттестации	<b>Зачет</b>						
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	4	4	-	60	4	72	
<b>ИТОГО:</b>		4	4	-	60	4	72