

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.04.2021 15:06:22  
Уникальный программный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

**учебной дисциплины «Б1.В.02 Экологическая безопасность в строительстве»**  
**направления подготовки магистров 08.04.01 Строительство**

**Цели изучения курса:** формирование у обучающихся представления о профессиональной деятельности с требованиями к экологической безопасности в строительстве, с соблюдением требований экологических мер и методов, ориентирована на экологически безопасную деятельность в проектировании строительства.

### Задачи курса:

- раскрыть основные понятия экологической безопасности в строительстве;
- изучить допустимый уровень воздействия негативных факторов строительства на человека и окружающую среду за определенный период времени;
- рассмотреть допустимые экологические уровни и риски техногенного воздействия человека на окружающую среду;
- природоохранные мероприятия в составе проекта природоохранных работ, изучить меры и методы обеспечения безопасности деятельности при экономии природных ресурсов, экологические требования к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию.

**Основные блоки и темы дисциплины:** Введение. Законодательные основы экологической безопасности в строительной индустрии. Экологическое сопровождение инвестиционно-строительного проекта. Организационно-экологические проектные решения строительства (реконструкции) объектов в составе проекта организации строительства. Природоохранные мероприятия в составе проекта природоохранных работ. Оценка рисков экологических опасностей. Экологические требования к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию.

**Учебная дисциплина** «Экологическая безопасность в строительстве» входит в перечень вариативной части дисциплин первого блока, формируемая участниками образовательных отношений, изучается и знакомит обучающихся с требованиями экологических законов и принципов, ориентирована на безопасную профессиональную деятельность в строительстве.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:**

**УК-1** - способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуации на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

**ПКУВ-5**- способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты.

Дисциплина «Экологическая безопасность в строительстве» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик,  
доцент кафедры, канд.с.-х. наук



Апухтина Е.М.

Зав. выпускающей кафедрой



Меретуков З.А.