

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы инноватики

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	«Основы инноватики»
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Основы инноватики» является получение студентами базовых теоретических знаний и практических навыков, необходимых для управления инновационными процессами.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Раздел 1. Общие положения основ инноватики.</p> <p>Тема 1. Современные направления инновационной деятельности в дорожной отрасли на примере ведущих дорожно-строительных предприятий Владимирской области.</p> <p>Содержание лабораторных занятий: проведение литературно-патентного обзора наиболее перспективных инновационных решений в дорожной отрасли на базе открытых литературных и интернет источников.</p> <p>Раздел 2. Управление инновационными преобразованиями.</p> <p>Тема 1. Инновационные решения при выборе оптимальных параметров вяжущего для ремонта покрытий автомобильных дорог.</p> <p>Содержание лабораторных занятий: проведение обзора отечественного и мирового рынка инновационных органических и органо-минеральных вяжущих для дорожно-строительных материалов. Адаптация рассмотренных материалов под выбранное дорожно-строительное предприятие.</p> <p>Тема 2. Инновационные решения по обеспечению водоотвода с покрытий автомобильных дорог.</p> <p>Содержание лабораторных занятий: обзор мирового и отечественного опыта организации водоотвода с покрытий автомобильных дорог и инженерных сооружений.</p> <p>Разработка схемы водоотвода с предложенного инженерного сооружения.</p>

Тема 3. Инновационные способы борьбы с пучинообразованием на автомобильных дорогах.

Содержание лабораторных занятий: обзор мирового и отечественного опыта инновационных мероприятий в борьбе с пучинообразованием. Разработка технологической карты по устройству противопучинных мероприятий.

Раздел 3. Инвестиции в инновационном процессе.

Тема 1. Дорожная карта инвестиций в инновационные технологии и материалы для дорожной отрасли.

Содержание лабораторных занятий: составление дорожной карты инвестиций в выбранное автором инновационное направление

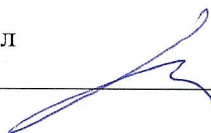
Тема 2. План мероприятий по привлечению инвестиций.

Содержание лабораторных занятий: разработка план мероприятий по привлечению инвестиций в выбранную инновационную идею, с обзором сложившегося рынка инвестиционных ресурсов.

Тема 3. Экономический эффект от внедрения предлагаемой инновации.

Содержание лабораторных занятий: расчет предполагаемого экономического эффекта от внедрения предлагаемой инновации.

Аннотацию рабочей программы составил
зав. кафедры «Автомобильные дороги



Вихрев А.В.