

Аннотация дисциплины Б.1.1.26 Дисциплина. Основы технической эксплуатации сооружений

Дисциплина "Основы технической эксплуатации сооружений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-10 Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие вопросы зимнего содержания
2. Теория переноса и отложения снега
3. Расчёт и назначение снегозащитных сооружений на участках автомобильной дороги
4. Расчёт требуемого количества снегоуборочной техники при очистке дороги от снежных отложений.
5. Определение межремонтного срока капитального ремонта
6. Эксплуатация дорог в летний период
7. Специальные работы по эксплуатации дорог.
8. Новые технологии и материалы для эксплуатации автомобильных дорог

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, лекция-провокация.