

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Название модуля, учебной дисциплины                        | Модуль «Строительство автомобильных дорог»<br>Дисциплина «Строительство автомобильных дорог»   |
| 2  | Специальность  | 7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»   |
| 3  | Курс обучения  | 3, 4   |
| 4  | Семестр обучения   | 6 – 8  |
| 5  | Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя      | Александров Дмитрий Юрьевич, Бандюк Николай Вячеславович   |
| 6  | Трудоемкость в зачетных единицах                           | 13,0   |
| 7  | Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы | Аудиторных – 192 часов.<br>Самостоятельной работы – 270 часов.   |
| 8  | Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы | Промежуточная – зачет, защита курсового проекта, экзамен.<br>Текущая – тесты, контрольные сроки.   |
| 9  | Краткое содержание   | Возведение земляного полотна. Строительство слоев оснований и дополнительных слоев дорожных одежд из различных материалов. Строительство асфальтобетонных покрытий. Строительство цементобетонных покрытий. Общие принципы контроля качества дорожно-строительных работ. Обстановка дороги.  |
| 10 | Формируемые компетенции                                    | СК-10 Использовать современные методы и подходы в области дорожно-строительных технологий при возведении автомобильных дорог и их сооружений.  |
| 11 | Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)            | Знать:<br>– современные методы производства дорожно-строительных работ, последовательность технологических операций при строительстве в различных природных и геофизических условиях земляного полотна, всех разновидностей дорожных одежд и искусственных сооружений на автомобильных дорогах;<br>– методику определения трудозатрат по выполнению технологических операций и комплектованию производственных подразделений по строительству автомобильной дороги;<br>– основные правила расстановки машин, механизмов и рабочей силы на дороге, обеспечивающие высокое качество работ, максимальную производительность машин и механизмов и высокое качество работ.<br>Уметь:<br>– разрабатывать технологические карты на производство работ с учетом современных методов и способов производства;<br>– рассчитывать потребные ресурсы;<br>– организовывать производственный процесс, осуществлять операционный контроль качества.<br>Иметь навык:<br>– применения материалов и технологий строительства автомобильных дорог;<br>– применения методик контроля качества работ при строительстве автомобильных дорог. |
| 12 | Пререквизиты   | Инженерная геология, инженерная геодезия, проектирование автомобильных дорог, дорожные и строительные машины, строительное материаловедение.   |