**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 3111 |
| Дисциплина | МДК 01.02 Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов |
| Преподаватель | Синявина А.Е. |
| Период | 05.10.2020-18.10.2020 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выполнения  (в соотв. с расписанием аудиторных учебных занятий) | Тема занятия  (в соответствии с календарно-тематическим планированием) | Кол.час. | Алгоритм выполнения задания | Контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 06.10.2020 | Выбор трассы на местности с учетом экологических требований. Трассирование дороги в увязке с окружающим ландшафтом. Принцип клотоидного трассирования. | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 69-73 ответить на вопросы после параграфа.  Discord | Результаты направит преподавателю на электронную почту 06.10 |
| 06.10.2020 | Приложение трассы и проектирование автомобильных дорог в равнинной и пересеченной местности. Проектирование автомобильных дорог в сложных природных условиях.  Проложение трассы на пересечениях водотоков, вблизи населенных пунктов. | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 74-80 конспект | Результаты направит преподавателю на электронную почту 06.10 |
| 07.10.2020 | **Практическое занятие.** Проложение двух вариантов трассы на топографической карте масштаба 1: 10000. | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 81-84 написать доклад по одной из классификаций дорожной одежды  Discord | Результаты направит преподавателю на электронную почту 07.10 |
| 07.10.2020 | **Практическое занятие.** Расчет закруглений и определение длины намеченных вариантов | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 85 -87ответить на вопросы после параграфа | Результаты направит преподавателю на электронную почту 07.10. |
| 13.10.2020 | Общие принципы конструирования дорожных одежд. Расчетные нагрузки. Расчетная приведенная интенсивность движения. | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 89-95 составить вопросы по теме.  Discord | Результаты направит преподавателю на электронную почту 13.10. |
| 13.10.2020 | Расчет нежестких дорожных одежд по упругому прогибу, по условию сдвигоустойчивости и на усталостное разрушение от растяжения при изгибе. | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 95- 100 выписать определения. | Результаты направит преподавателю на электронную почту 13.10 |
| 14.10.2020 | Расчет жестких бетонных покрытий | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 100-109 составить тест по теме | Результаты направит преподавателю на электронную почту 14.10 |
| 14.10.2020 | **Практическое занятие.** Определение приведенной расчетной интенсивности воздействия нагрузки и требуемого модуля упругости. Определение модуля упругости грунта. | 2 ч. | Учебник. Лаврененко Л.Л « Изыскание и проектирование автомобильных дорог» с 110-115 ответить на вопросы.  Discord | Результаты направит преподавателю на электронную почту 14.10 |