**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 2111 |
| Дисциплина | ПМ 01. МДК 01 02 Геология и грунтоведение |
| Преподаватель | Синявина А.Е. |
| Период | 23.03.2020-18.04.2020 (4 недели) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 23.03 | Генетическая классификация почв и их зональность в природе. Почвенные зоны России, их характеристика. Дорожно-климатические зоны России. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 102-110 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 27.03 | Характерные особенности и физики - механические свойства слабых грунтов. Разновидность лессовых грунтов, степень их просадочности. Лессовые грунты Юга России | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 112-119 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 30.03 | Многолетнемерзлые грунты. Температурный режим многолетнемерзлых грунтов. Особенности  грунтов при замерзании. Подземные воды в зоне многолетнемерзлых грунтов. Особенности  строительства сооружений в зоне многолетнемерзлых грунтов | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 121-132 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 3.04 | Особенности строительства сооружений в районах с интенсивным выветриванием пород, развитием  карста, оползней. Устройство поверхностного водоотвода, дренажа, гидроизолирующих слоев;  укрепительные мероприятия. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 133-140 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 6.04 | Инженерно-геологические обследования в период изысканий автомобильных дорог и аэродромных  площадок. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 141-146 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 10.04 | Цели и задачи изучении местности. Стадии инженерно-геологических обследований. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 154-156 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 13.04 | Основные задачи обследования фунтов при изысканиях автомобильных дорог. Правила заложения  разведочных скважин и выработок. Обследование фунтов вдоль трассы. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 158-173 конспект | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 17.04 | Обследование оврагов, болот, глубоких выемок, косогоров, оползней. Геофизические методы разведки.  Правило составления грунтово-геологического разреза. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 174-181 конспект  Пройти итоговый тест. | Тетрадь с выполненным заданием сдать преподавателю 17.04 |
| 22.04 | Общие сведения о геолого-поисковых работах и правила техники безопасности при их ведении.  Горнотехнические понятия и терминология. Защита горных выработок от действия верхних и подземных вод. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 182-190 конспект |  |
| 24.04 | Предварительная и детальная разработка дорожно-строительных материалов. Паспорт месторождения. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 194-198 конспект |  |
| 27.04 | Экология окружающей среды. | 2 ч. | Учебник Безрук В.М. «Геология и грунтоведение» с 201-210 конспект |  |