|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Наименование разделов, тем | Вид занятия | Количество часов | Календарные сроки | Внеаудиторная самостоятельная работа студента | | Наглядные пособия, ТСО, раздаточный материал | Домашнее задание с указанием  литературы |
| Тема, вид | Учебных часов на выполнение |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | **Учебная практика**  **Раздел 1.** **Осуществление дорожно- строительных работ** |  | **72** |  |  |  |  |  |
|  | **Тема 1.1. Производство земляных работ** |  | **12** |  |  |  |  |  |
| 1 | Определение свойств грунта. Определение по внешним признакам категории грунтов. Ознакомление с рабочими местами. Ознакомление с инструментами, механизмами, машинами, применяемыми в дорожно-строительных работах. | п/п | 6 | февраль | Выполнение реферата по заданной теме |  | Инструкции | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
| 2 | Выполнение подготовительных работ. Инструктаж по ТБ во время эксплуатации бульдозера. Подготовка бульдозера к работе. Монтаж и демонтаж рабочего оборудования. Проверка агрегата и подготовка его к работе. | п/п | 6 | февраль | Разработка инструкционно-технологической карты на демонтаж рабочего оборудования |  | Инструкции | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
|  | **Тема 1.2. Управление дорожно-строительными машинами** |  | **18** |  |  |  |  |  |
| 1 | Пуск двигателя. Совершенствование приемов управления бульдозером на месте. Совершенствование приемов управления бульдозером в движении. Выполнение работ по возведению насыпей поперечными проходами из резервов и продольными проходами из выемки. | п/п | 6 | февраль | Выполнение презентации на заданную тему |  | Инструкционно-технологические карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
| 2 | Разработка выемок продольными и поперечными проходами в две стороны. Планировка выемок со срезкой бугров и засыпкой впадин параллельными проходами и с перемещением больших | п/п | 6 | февраль | Просмотр видеофильма |  | Инструкционно-технологичес | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
|  | масс грунта.  Разработка террас и полок на косогорах поперечными и продольными проходами. |  |  |  |  |  | кие карты |  |
| 3 | Освоение приемов опускания и заглубления отвала в грунт, приемов резания, накапливания и перемещения грунта, возвращения бульдозера в исходное положение. Освоение приемов работы по планировке площади. |  |  | февраль | Просмотр видеофильма |  |  | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
|  | **Тема 1.3. Требования к качеству дорожных и строительных работ** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| 1 | Контролировать качество земляных работ. Контролировать качество дорожных работ. Контролировать качество строительных работ. Контролировать качество работ по уплотнению грунтов | п/п | 6 | февраль | Составить таблицу |  | Инструкционно-технологические карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
|  | **Тема 1.4. Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин** |  | **18** |  |  |  |  |  |
| 1 | Выполнение ТО основного двигателя. Выполнение ТО КШМ и ГРМ | п/п | 6 | февраль | Разработать инструкционно-технологическую карту по выполнению ТО |  | Инструкционные карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
| 2 | Выполнение ТО трансмиссии и тормозов | п/п | 6 | февраль | Разработать инструкционно-технологическую карту по выполнению ТО |  | Инструкционные карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
| 3 | Выполнение работ ежемесячного ТО бульдозера |  | 6 | февраль | Разработать инструкционно-технологическую карту по выполнению ТО |  | Инструкционные карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
|  | **Тема 1.5. Основы законодательства в сфере дорожного движения.** |  | **18** |  |  |  |  |  |
| 1 | Движение по дорогам общего пользования. Выполнение обгона. Выполнение встречного разъезда. Допуск транспортных средств к эксплуатации. Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств | п/п | 6 | февраль | Работа на видеотренажере по ПДД |  | Инструкционно-технологические карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
| 2 | Выбор скоростного режима. Движение с учетом дорожных знаков и дорожной разметки. Остановка и стоянка. Проезд перекрестков. Движение через железнодорожные пути | п/п | 6 | февраль | Работа на видеотренажере по ПДД | 2 | Инструкционно-технологические карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
| 3 | Движение в жилых зонах. Использование внешних световых приборов и звуковых сигналов. Выполнение буксировки механических транспортных средств. Оказание первой медицинской помощи при ДТП | п/п | 6 | февраль | Работа на видеотренажере по ПДД |  | Инструкционно-технологические карты | Раннев А.В., Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин |
|  | **Всего:** |  | **72** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Наименование разделов, тем | Вид занятия | Количество часов | Календарные сроки | Внеаудиторная самостоятельная работа студента | | Наглядные пособия, ТСО, раздаточный материал | Домашнее задание с указанием  литературы |
| Тема, вид | Учебных часов на выполнение |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | **Производственная практика**  **Раздел 1.** **Осуществление дорожно- строительных работ** |  | **576** |  |  | **66** |  |  |
|  | **Тема 1.1. Производство земляных работ** |  | **162** |  |  |  |  |  |
| 1 | Определение свойств грунта | п/п | 18 | февраль | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкции | Оформление дневника по п/п |
| 2 | Определение по внешним признакам категории грунтов. | п/п | 18 | февраль | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкции | Оформление дневника по п/п |
| 3 | Ознакомление с рабочими местами | п/п | 18 | февраль | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкции | Оформление дневника по п/п |
| 4 | Ознакомление с инструментами, механизмами, машинами, применяемыми в дорожно-строительных работах. | п/п | 18 | февраль | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструменты, механизмы, машины | Оформление дневника по п/п |
| 5. | Выполнение подготовительных работ. | п/п | 18 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкции | Оформление дневника по п/п |
| 6 | Инструктаж по ТБ во время эксплуатации бульдозера. | п/п | 18 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкции по ТБ | Оформление дневника по п/п |
| 7 | Подготовка бульдозера к работе. | п/п | 18 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 8 | Монтаж и демонтаж рабочего оборудования. | п/п | 18 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 9 | Проверка агрегата и подготовка его к работе. | п/п | 18 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
|  | **Тема 1.2. Управление дорожно-строительными машинами** |  | **162** |  |  |  |  |  |
| 1 | Пуск двигателя | п/п | 6 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 2 | Совершенствование приемов управления бульдозером на месте | п/п | 12 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 3 | Совершенствование приемов управления бульдозером в движении. | п/п | 12 | март | Оформление отчета и дневника по п/п. | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 4 | Выполнение работ по возведению насыпей поперечными проходами из резервов и продольными проходами из выемки. | п/п | 18 | март | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 5 | Разработка выемок продольными и поперечными проходами в две стороны. | п/п | 18 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 6 | Планировка выемок со срезкой бугров и засыпкой впадин параллельными проходами и с перемещением больших масс грунта. | п/п | 18 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 7 | Разработка террас и полок на косогорах поперечными и продольными проходами. | п/п | 18 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 8 | Освоение приемов опускания и заглубления отвала в грунт, приемов резания, накапливания и перемещения грунта, возвращения бульдозера в исходное положение. | п/п | 18 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 9 | Освоение приемов работы по планировке площади. | п/п | 18 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
|  | **Тема 1.3. Требования к качеству дорожных и строительных работ** |  | **72** |  |  |  |  |  |
| 1 | Контролировать качество земляных работ | п/п | 12 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 2 | Контролировать качество дорожных работ | п/п | 12 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 3 | Контролировать качество строительных работ | п/п | 12 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 4 | Контролировать качество работ по уплотнению грунтов | п/п | 12 | апрель | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 5 | Контролировать качество работ по уплотнению грунтов | п/п | 12 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
|  | **Тема 1.4. Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин** |  | **90** |  |  |  |  |  |
| 1 | Выполнение ТО основного двигателя | п/п | 18 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционные карты | Оформление дневника по п/п |
| 2 | Выполнение ТО КШМ и ГРМ | п/п | 18 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционные карты | Оформление дневника по п/п |
| 3 | Выполнение ТО трансмиссии и тормозов |  | 18 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционные карты | Оформление дневника по п/п |
| 4 | Выполнение работ ежемесячного ТО бульдозера | п/п | 18 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 5 | Выполнение работ ежемесячного ТО бульдозера | п/п | 18 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
|  | **Тема 1.5. Основы законодательства в сфере дорожного движения.** |  | **84** |  |  |  |  |  |
| 1 | Движение по дорогам общего пользования | п/п | 6 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 2 | Выполнение обгона | п/п | 6 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 3 | Выполнение встречного разъезда | п/п | 6 | май | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 4 | Допуск транспортных средств к эксплуатации | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п |  | Инструкционно-технологические карты | Оформление дневника по п/п |
| 5 | Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Эксплуатационная документация | Оформление дневника по п/п |
| 6 | Выбор скоростного режима | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | Эксплуатационная документация | Оформление дневника по п/п |
| 7 | Движение с учетом дорожных знаков и дорожной разметки | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 8 | Остановка и стоянка | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 9 | Проезд перекрестков | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 10 | Движение через железнодорожные пути | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 11 | Движение в жилых зонах | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 12 | Использование внешних световых приборов и звуковых сигналов | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 13 | Выполнение буксировки механических транспортных средств | п/п | 12 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
| 14 | Оказание первой медицинской помощи при ДТП | п/п | 6 | июнь | Оформление отчета и дневника по п/п | 2 | ПДД | Оформление дневника по п/п |
|  | **Итого:** |  | **576** |  |  | 84 |  |  |
|  | **Всего: УП и ПП по ПМ.02.** |  | **648, из них УП 72 ч** |  |  |  |  |  |