|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено и одобрено на заседании предметной комиссии  «\_31\_»\_08.2021г.Протокол № 1Председатель\_\_\_\_\_\_\_ Карпов С.А. | УТВЕРЖДАЮзаместитель директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л. Г. Баглай  |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**По профессии 35.01.17 Тракторист-машинист с/х производства**

* 1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ПК | Код и наименование профессиональных модулей | Кол-во. часов по ПМ | Виды работ | Наименование тем учебной практики | Кол-во часов по темам. | КУРС(семестр) |
| **Индивидуальное вождение тракторов и самоходных зерноуборочных комбайнов.** | **23** |  |
| ПК 1.1 | **ПМ 01****Эксплуатация, техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.** | **23** | Инструктаж по технике безопасности. Упражнение в приёмах пользования органами управления тракторов. Запуск пускового и основного двигателей. Вождение тракторов по прямой. Вождение тракторов по прямой с поворотами. Вождение трактора на повышенных скоростях по маркерной и провешенной линиям. Подъезд к прицепным и навесным машинам. Вождение задним ходом. Вождение трактора с прицепом. Проезд через ворота. Вождение в различных дорожных условиях. Контрольное занятие. | Тема 01.1Индивидуальное вождение тракторов до 25,7 кВт категория «В»: Т-25, Т-16 | **3** | **1** |
| Тема 01.2 Индивидуальное вождение колёсных тракторов от 25,7 кВт до 110,3 кВт категория «С»: МТЗ-80, МТЗ -1221 | **6** | **1** |
| Тема 01.3 Индивидуальное вождение гусеничных тракторов до 25,7 кВт и свыше 25,7 кВт; категория «Е»: ДТ-75, Т-150. | **5** | **1** |
| Тема 01.04 Индивидуальное вождение колёсных тракторов с мощностью двигателя свыше 110,3 кВт; категория «D»: Т-150К, К-700А | **4** | **2** |
| Тема 01.05 Индивидуальное вождение самоходных зерноуборочных комбайнов категория «F» ДОН-1500, СК-5 «Нива» | **4** | **3** |
| **Дифференцированный зачёт** | **1** |  |
| **УП 01. Эксплуатация, техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования 432 часа.** |
| ПК 1.2 | **ПМ 01. Эксплуатация, техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.****МДК.01.01.****Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.** | **432** | ***Тема: подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе -126 часов***- Ознакомление с машинно – тракторным парком лицея- Вводный инструктаж по ТБКомплектация и подготовка к работе машинотракторных агрегатов (МТА). Выполнение ежедневного технического обслуживания колёсных и гусеничных тракторов, почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин, машин для внесения удобрения, химической защиты растений, заготовки кормов, орошения. Возделывания и уборки картофеля, уборки и очистки зерновых и зернобобовых культур, машин для транспортировки грузов, проводит их техническое обслуживание и постановки на хранение и комплектование. | **Первый курс – 48 часов** |  |  |
| Тема 01.1 Вводное занятие. | **3** | **1** |
| Тема 01.2 Приёмы навешивания с/х машин на навеску гусеничных и колёсные тракторов. Регулирование колеи трактора и переоборудование навески трактора. | **6** | **1** |
| Тема 01.3 Агрегатирование с тракторами с/х машинам, работающих от (ВОМ) вала отбора мощности трактора и от гидравлики (гидромотора) | **3** | **1** |
| Тема 01.4 Комплектование МТА для основной обработки почвы, подготовка их к работе. | **12** | **1** |
| Тема 01.5 Комплектование МТА для предпосевной обработки почвы, подготовка к их работе. | **12** | **1** |
| Тема 01.6 Комплектование МТА по приготовлению, погрузке и внесению удобрений и подготовка их к работе. | **6** | **1** |
| Тема 01.7 Комплектование МТА для посева зерновых и зернобобовых культур, подготовка к их работе | **6** | **1** |
| **Второй курс -48 часов** |  |  |
| Тема 01.8 Комплектование МТА для посева пропашных культур, подготовка к их работе | **6** | **2** |
| Тема 01.9 Комплектование МТА для посадки и уборки картофеля, подготовка их к работе. | **12** | **2** |
| Тема 01.10 Комплектование МТА для ухода за посевами пропашных культур, подготовка их к работе. | **6** | **2** |
| Тема 01.11 Комплектование МТА для химической защиты растений, подготовка их к работе. | **6** | **2** |
| Тема 01.12 Комплектование МТА для заготовки сена, подготовка их к работе. | **6** | **2** |
| Тема 01.13 Комплектование МТА для заготовки грубых кормов, подготовка их к работе. | **6** | **2** |
| Тема 01.14 Комплектование и подготовка дождевальных машин и агрегатов для орошения. | **6** | **2** |
| **Третий курс – 30 часа** |  |  |
| Тема 01.15 Комплектование и подготовка зерноуборочных комбайнов для уборки зерновых и зернобобовых культур. | **18** | **3** |
| Тема 01. 16 Комплектование и подготовка МТА для транспортировки грузов, имитация перевозки грузов. | **6** | **3** |
| Тема 01. 17 Комплектование и подготовка машин и оборудования животноводческих ферм. | **6** | **3** |
|  |  |  | **Промежуточная аттестация в форме дифференсированного зачёта** |
| ПК-1.2 | **ПМ 01. Эксплуатация, техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.** **МДК.01.02.****Эксплуатация, техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.** |  | ***Тема: механизированные работы в учебном хозяйстве 156 часов.***  |  |  |
| **Первый курс –72 часа** |  |  |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы. | Тема 01.01 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением основной обработки почвы. | **24** | **1** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы, | Тема 01.02 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением предпосевной обработки почвы | **18** | **1** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения минеральных удобрений | Тема 01.03 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением внесение минеральных удобрений | **12** | **1** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения органических удобрений  | Тема 01.04 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением внесением органических удобрений | **6** | **1** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева зерновых культур | Тема 01.05 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением посева зерновых культур | **12** | **1** |
|  |  |  | **Второй курс – 48часа** |  |  |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для посева пропашных культур | Тема 01.06 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением посева пропашных культур | **12** | **2** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для посадки картофеля | Тема 01.07 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением посадки картофеля | **6** | **2** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для междурядной обработки пропашных культур. | Тема 01.08 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением междурядной обработки пропашных культур | **6** | **2** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для химической защиты растений | Тема 01.09 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением химической защиты растений | **6** | **2** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для выкопки картофеля. | Тема 01.10 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением выкопки картофеля | **6** | **2** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки сена | Тема 01.11 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением заготовки сена. | **12** | **2** |
| **Третий курс – 36 часов** |  |  |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки силоса, сенажа. | Тема 01.12 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением заготовки силоса, сенажа. | **12** | **3** |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки кукурузы на зерно. | Тема 01.13 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением уборки кукурузы на зерно. | **6** | **3** |
| Работа на зерноуборочных комбайнах. | Тема 01.14 Первичный инструктаж на рабочем месте. Выполнение ЕТО МТА и регулировок с последующим выполнением уборки зерновых культур (на свале, прямом комбайнировании и подборе) | **18** | **3** |
|  |  |  | **Промежуточная аттестация в форме дифференсированного зачёта** |
| ПК-1.3ПК-1.4 | **ПМ-01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.** |  | ***Тема: техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования****-****150 часов.***Техническое обслуживание кормораздатчиков, устранение неисправностей.Диагностирование и техническое обслуживание тракторов, самоходных комбайнов, определения технического состояния машины без разбора и снятия агрегата.Диагностирование по рабочим параметрам, систем и механизмов двигателя трансмиссии и ходовой части.Диагностирование сельскохозяйственных машин и оборудование.  | **Второй курс – 60часов** |
| Тема 01.1 Диагностирование и проведение ЕТО, ТО-№1 и ТО-№2 сельскохозяйственных машин и оборудования. | **30** | **2** |
| Тема 01.2 Диагностирование и проведение ТО- №1, ТО-№2, ТО-№3 тракторов колёсных и гусеничных тракторов. | **12** | **2** |
| Тема 01.3 Диагностирование по рабочим параметрам систем и механизмов двигателя, трансмиссии , ходовой части. | **18** | **2** |
| **Третий курс – 90часов** |
| Тема 01.4 Дефектация и комплектование деталей и соединений | **18** | **3** |
| Тема 01.5 Диагностирование и техническое обслуживание оборудование для раздачи кормов. | **6** | **3** |
| Тема 01.6 Диагностирование и проведение ЕТО и ТО №1, ТО-№2 зерноуборочных комбайнов | **30** | **3** |
| Тема 01.7 Диагностирование и проведение ЕТО и ТО и СТО зерноочистительных и зерно погрузочных машин. | **12** | **3** |
| Тема 01.8 Выполнение операций СТО (осень-зима, весна – лето) на тракторах, комбайнах и сельскохозяйственных машинах. | **24** | **3** |
| **Итоговая аттестация в форме диффересированного зачёта** |
| **УП 02. Выполнение слесарных работ 144 часа.** |
| ПК 2.1ПК 2.2ПК 2.3ПК 2.4ПК 2.5ПК 2.6 | **ПМ 0.2 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.** | **144** | Выполнение обще слесарных работ. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных постов и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. Выполнение ремонта, регулировка узлов, деталей тракторов и сельскохозяйственных машин и оборудования, животноводческих ферм и оборудования.Выполнение профилактических осмотров тракторов, с\х машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих фермВыявлять причины несложных неисправностей тракторов, с\х машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих фермВыполнять работы по сезонному хранению с\х машин и оборудования. | Тема 02.1 Вводное занятие. Охрана труда, инструктажи по ТБ. | **6** | **2** |
| Тема 02.2 Обще слесарные работы. | **30** | **2** |
| Тема 02.3. Выполнение приёмов определения технического состояния тракторов и С/Х машин. | **6** | **2** |
| Тема 02.4 Ремонтные работы и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин. | **12** | **2** |
| Тема 02.5 Ремонтные работы и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания.  | **12** | **2** |
| Тема 02.6 Ремонтные работы и техническое обслуживание трансмиссии и ходовой части гусеничных тракторов | **6** | **2** |
| Тема 02.7 Вводное занятие.  | **3** | **2** |
| Тема 02.8 Ремонтные работы и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов. | **18** | **2** |
| Тема 02.9 Ремонт и техническое обслуживание приборов электрооборудования на тракторах и комбайнах. | **3** | **2** |
| Тема 02.10. Ремонтные работы и техническое обслуживание трансмиссии и ходовой части колёсных тракторов и самоходных комбайнов. | **12** | **2** |
| Тема 02.11 Разборка машин и оборудования на сборочные единицы и детали. | **6** | **2** |
| Тема 02.12 Ремонт типовых соединений и деталей. | **6** | **2** |
| Тема 02.13 Постановка техники на хранение | **27** | **2** |
| **Промежуточная аттестация в форме зачёта** | **6** | **2** |
|  |

**- 23 часов на одного обучающегося - вождение тракторов и самоходных зерноуборочных комбайнов**

**и 60 часа вождение автомобиля категории «С» - проводится вне сетки учебного времени.**