

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.06.2025 08:54:06  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю  
Директор колледжа АТ и АТ

 Н.Н. Бельков  
«05» марта 2025 г.

Рабочая программа практики

**ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА**

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и  
оборудования

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная/заочная  
4 курс, 8 семестр/5 курс (на базе 9 классов)

Молодежный 2025

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **Цель освоения преддипломной практики:**

-являются закрепление и углубление теоретических и практических навыков, полученных при изучении специальных дисциплин, применение их при решении производственных задач, и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника.

### **Основные задачи освоения преддипломной практики:**

-является приобретение практических и профессиональных навыков по технологиям агропромышленного комплекса, организация и технология механизированных сельскохозяйственных работ, организация и технологии ремонтного производства, техническому обслуживанию, диагностированию тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и механизмов, ознакомление с современной техникой и инновационными технологиями в агропромышленном комплексе.

Результатом производственной практики (преддипломной) является углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, сформированных при изучении дисциплин, профессиональных модулей, при прохождении учебной и производственной (по профилю специальности) практик, а также собранный материал для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

## **2. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Преддипломная практика является составной частью учебного плана специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Преддипломная практика изучается на 4 курсе, 8 семестр (очное обучение), на 5 курсе (заочное обучение).

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПОПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения преддипломной практики обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

| Код    | Наименование компетенции<br>(планируемые результаты освоения ОП)                                                                                                                                                              | Планируемые результаты обучения по практике,<br>характеризующие этапы формирования компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Общие компетенции</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                                                                                            | <b>знать:</b><br><br>- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники;<br>- техническую и нормативную документацию, поставляемую с сельскохозяйственной техникой и документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники;<br>- технологию производства сельскохозяйственной продукции;<br>- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.                                                                                 |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | <b>Профессиональные компетенции</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.1 | Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники                                        | <b>уметь:</b><br><br>- подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;<br>- осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;<br>- осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной операции;<br>документально оформлять результаты проделанной работы.<br>определять техническое состояние |
| ПК 1.2 | Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.3 | Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.4 | Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений средств                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|        |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами                                                                | <p>сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей; определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверке наличия комплекта технической документации;</li> <li>– распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей;</li> <li>– проверке комплектности сельскохозяйственной техники;</li> <li>– монтаже и сборке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;</li> <li>– пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники;</li> <li>– оформлении документов о приемке сельскохозяйственной техники;</li> <li>– комплектовании машинно-тракторных агрегатов;</li> <li>– работе на агрегатах;</li> <li>– проведении технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;</li> <li>– определении технического состояния отдельных узлов и деталей машин;</li> <li>– выполнении разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатке агрегатов и машин; наладке и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;</li> <li>– участии в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;</li> <li>– участии в управлении первичным трудовым коллективом;</li> <li>– ведении документации установленного образца;</li> <li>- осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и</li> </ul> |
| ПК 1.5 | Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 1.6 | Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.1 | Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.2 | Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.3 | Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.4 | Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.5 | Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.6 | Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | узлов сельскохозяйственной техники и оборудования;<br>- замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;<br>- оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования;<br>- оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования;<br>- комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА); подбор режимов работы МТА и выбор способа движения;<br>- выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий ;<br>- выполнение транспортных работ; осмотр и проверка комплектности сельскохозяйственной техники;<br>- выбор способа и места хранения сельскохозяйственной техники;<br>- приемка работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение;<br>- оформление документов о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения. |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **4. ОБЪЕМ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 144 часов

##### **4.1. Объем преддипломной практики и виды учебной работы:**

##### **4.1.1. Очная форма обучения:**

Семестр – 8, вид отчетности –зачет с оценкой

| Вид учебной работы                 | Объем часов | Объем часов |
|------------------------------------|-------------|-------------|
|                                    | Всего       | 8 семестр   |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> | <b>144</b>  | <b>144</b>  |

|                                              |            |            |
|----------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>144</b> | <b>144</b> |
| в том числе:                                 |            |            |
| Лекции (Л)                                   | -          | -          |
| Практические занятия (ПЗ)                    | 144        | 144        |

Курс – 5 курс, вид отчетности – зачет с оценкой

| <b>Вид учебной работы</b>                    | <b>Объем часов</b> | <b>Объем часов</b> |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                              | Всего              | 5 курс             |
| <b>Общая трудоемкость практики</b>           | <b>144</b>         | <b>144</b>         |
| <b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>144</b>         | <b>144</b>         |
| в том числе:                                 |                    |                    |
| Лекции (Л)                                   | -                  | -                  |
| Практические занятия (ПЗ)                    | 144                | 144                |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

### 5.1. Содержание преддипломной практики, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов

#### и видов учебных занятий:

#### 5.1.1 Очная форма обучения:

| Наименование тем                        | Содержание практики,                                                                                                        | Объем часов |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                       | 2                                                                                                                           | 3           |
| Тема Изучение подразделений предприятия | 1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по технике безопасности.<br>Распределение по местам практики.                    | 6           |
|                                         | 2 Знакомство со специалистами предприятия.<br>Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов. | 6           |
|                                         | 3. Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия.                                       | 6           |
|                                         | 4. Изучение организации работы производственно-технической службы предприятия                                               | 6           |
|                                         | 5. Изучение организации технического обслуживания и ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники           | 6           |
|                                         | 6. Изучение организации обслуживания и ремонта животноводческого оборудования.                                              | 6           |
|                                         | 7. Изучение организации эксплуатации машинно-тракторного парка.                                                             | 6           |
|                                         | 8. Выполнение регулировочных работ при настройке сельскохозяйственных машин на режимы работы                                | 6           |
|                                         | 9. Выполнение работ на постах текущего ремонта и технического обслуживания тракторов и автомобилей.                         | 6           |
|                                         | 10. Работа с оборудованием, предназначенным для ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.              | 6           |
| Тема Дублирование работ по участкам     | 11. Дублирование работы инженерно-технических работников.                                                                   | 6           |
|                                         | 12. Дублирование работы мастера производственного участка.                                                                  | 6           |
|                                         | 13. Дублирование работы заведующего машинным двором.                                                                        | 6           |
|                                         | 14. Дублирование работы бригадира животноводческой фермы.                                                                   | 6           |
|                                         | 15. Дублирование обязанностей механика полеводческой бригады.                                                               | 6           |
|                                         | 16. Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик                        | 6           |

|  |                                                                                                                            |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 17. Выполнение механизированных сельскохозяйственных работ.                                                                | 6   |
|  | 18. Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для выполнения выпускной квалификационной работы. | 6   |
|  | 19. Составление технологического процесса ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля.                             | 6   |
|  | 20. Составление плана мастерской с расположением технологического оборудования.                                            | 6   |
|  | 21. Составление технологического процесса возделывания заданной культуры.                                                  | 6   |
|  | 22. Разработка производственных процессов механизации животноводства.                                                      | 6   |
|  | 23. Оформление технической документации                                                                                    | 6   |
|  | 24. Составление отчетных документов.                                                                                       | 6   |
|  | ИТОГО                                                                                                                      | 144 |

### 5.1.2 Заочная форма обучения:

| Наименование тем                        | Содержание практики,                                                                                                        | Объем часов |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                       | 2                                                                                                                           | 3           |
| Тема Изучение организаций в предприятии | 1.Ознакомление с предприятием. Инструктаж по технике безопасности.<br>Распределение по местам практики.                     | 6           |
|                                         | 2 Знакомство со специалистами предприятия.<br>Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов. | 6           |
|                                         | 3.Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия.                                        | 6           |
|                                         | 4.Изучение организации работы производственно - технической службы предприятия                                              | 6           |
|                                         | 5.Изучение организации технического обслуживания и ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники            | 6           |
|                                         | 6.Изучение организации обслуживания и ремонта животноводческого оборудования.                                               | 6           |
|                                         | 7.Изучение организации эксплуатации машинно-тракторного парка.                                                              | 6           |
|                                         | 8. Выполнение регулировочных работ при настройке сельскохозяйственных машин на режимы работы                                | 6           |
|                                         | 9. Выполнение работ на постах текущего ремонта и технического обслуживания тракторов и автомобилей.                         | 6           |

|                                        |                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                        | 10. Работа с оборудованием, предназначенным для ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.             | 6   |
| Тема<br>Дублирование работ по участкам | 11. Дублирование работы инженерно-технических работников.                                                                  | 6   |
|                                        | 12. Дублирование работы мастера производственного участка.                                                                 | 6   |
|                                        | 13. Дублирование работы заведующего машинным двором.                                                                       | 6   |
|                                        | 14. Дублирование работы бригадира животноводческой фермы.                                                                  | 6   |
|                                        | 15. Дублирование обязанностей механика полеводческой бригады.                                                              | 6   |
|                                        | 16. Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик                       | 6   |
|                                        | 17. Выполнение механизированных сельскохозяйственных работ.                                                                | 6   |
|                                        | 18. Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для выполнения выпускной квалификационной работы. | 6   |
|                                        | 19. Составление технологического процесса ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля.                             | 6   |
|                                        | 20. Составление плана мастерской с расположением технологического оборудования.                                            | 6   |
|                                        | 21. Составление технологического процесса возделывания заданной культуры.                                                  | 6   |
|                                        | 22. Разработка производственных процессов механизации животноводства.                                                      | 6   |
|                                        | 23. Оформление технической документации                                                                                    | 6   |
|                                        | 24. Составление отчетных документов.                                                                                       | 6   |
|                                        | ИТОГО                                                                                                                      | 144 |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

### 6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения преддипломной практики<sup>1</sup>:

#### 6.1.1. Основная литература:

1. Ананьин А.Д. Диагностика и техническое обслуживание машин, М.: Издательский центр «Академия», 2013г.

2. В.М.Котиков, А.В.Ерхов Тракторы и автомобили. «Академия» 2014г.,416с.
3. Верещагин Н. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – Изд-во: Академия, 2012. – 416 с.
4. Кирсанов В.В., Мурусидзе Д.Н., Некрашевич В.Ф., Шевцов В.В., Филонов Р.Ф. Механизация и технология животноводства: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 585 с.
5. Курсовое проектирование по МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов колледжа очн. и заочн. форм обучений спец. 35.02.07 Механизация сел. хоз-ва / А. С. Васильева, Т. С. Бирюкова, Ф. А. Васильев ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий. - Электрон.текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018. - 60 с.
6. Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. М.: Издательский центр «Академия», 2013г.
7. Левшин А.Г. Зангиев А.А. Шпилько А.В. Эксплуатация машинно - тракторного парка: Учебник для средних профессиональных учебных заведений Колос 2014г.
8. Локшин Е.С. Эксплуатация и техническое обслуживание машин, автомобилей и тракторов: Учебник СПО. – М.: Академия, 2014.
9. Федоренко И.Я. и др. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве. –Лань.2012 – 304 с.
10. Хабардин В.Н. Практикум по основам технической эксплуатации машинно-тракторного парка: учебное пособие для вузов. – 3-е изд., испр. и доп. / В.Н. Хабардин. – Иркутск: Изд-во ИрГАУ, 2015. – 288 с.
11. Хабардин В.Н. Практикум по основам технической эксплуатации машинно-тракторного парка: учеб. пособие для вузов / В.Н. Хабардин. – Иркутск: ИрГСХА, 2011. – 264 с.

### **6.1.2. Дополнительная литература:**

1. Единые нормы выработки и расхода топлива на механизированных полевых работах в сельском хозяйстве. - М. Колос. 2002 год.
2. Зангиев А.А., Шпилько А.В., Левшин А.Г. Эксплуатация машинно-тракторного парка. – М.: КолосС, 2007. – 320 с.: ил.
3. Коба В.Г. и др. Механизация и технология производства продуктов животноводства. -М.: Колос, 2000.-525 с.
4. Локшин Е.С. Эксплуатация и техническое обслуживание машин, автомобилей и тракторов: Учебник СПО. – М.: Академия, 2004.
5. Москва , «КолосС» 2009. ( гриф МинОбрНауки). Скоркин В.К., Резник Н.И. «Механизация сельскохозяйственного производства» Москва , «КолосС» 2009. ( гриф МинОбрНауки).

6. Рехтин А.С. Эксплуатация машинно-тракторного парка: метод.указ. по курсовому проектированию для студентов фак. механизации / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост. А. С. Рехтин. - Иркутск: ИрГСХА, 2001. - 30 с.

7. Федеральный регистр технологий производства продукции растениеводства. Система технологий. – М.: Информагротех, 1999.

8. Хабардин В.Н. Ресурсосберегающие технологии, методы и средства технического обслуживания тракторов: монография / В.Н. Хабардин. – Иркутск.: ИрГСХА, 2009. – 384 с.

9. Хазанов Е.Е., Технология и механизация молочного животноводства: Хазанов Е.Е. Гордеев В.В., Хазанов В.Е.[Текст] Учебное пособие/Под общ. ред. Е.Е. Хазанова. - СПб.: Издательство Лань, 2010. - 352 с.: ил.

## **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения практики:**

1. Эксплуатация машинно-тракторного парка [Электронный учебник] , 2012. - 35 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/224309>

## **6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по преддипломной практике:**

1. Рехтин, Александр Семенович. Эксплуатация машинно-тракторного парка. Планирование механизированных работ при комплексной механизации возделывания сельскохозяйственных культур в основных севооборотах Приангарья : учеб.пособие по курсовому и дипломному проектированию : для студентов инж. и агроном. спец., слушателей ин-та повышения квалификации / А. С. Рехтин, В. А. Шелковников, 2009. - 67 с.

## **6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:**

В процессе теоретических и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

| № п/п                                             | Наименование программного обеспечения             | Договор №, дата, организация                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Лицензионное программное обеспечение              |                                                   |                                                   |
| 1                                                 | Microsoft Windows 7                               | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 2                                                 | Microsoft Office 2010                             | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 3                                                 | Kaspersky Business Space Security Russian Edition | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                                                   |                                                   |
| 1                                                 | Adobe Acrobat Reader                              | Свободно распространяемое ПО                      |
| 2                                                 | LibreOffice 6.3.3                                 | Свободно распространяемое ПО                      |

|   |                                  |                              |
|---|----------------------------------|------------------------------|
| 3 | Google Chrome 86.X (веб-браузер) | Свободно распространяемое ПО |
| 4 | Opera 72.x                       | Свободно распространяемое ПО |
| 5 | Mozilla Firefox 83.x             | Свободно распространяемое ПО |

## 7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения и знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Формы и методы<br>контроля и<br>оценки<br>результатов<br>обучения                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>знать:</p> <p>технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>техническую и нормативную документацию, поставляемую с сельскохозяйственной техникой и документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности;</p> <p>монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;</p> <p>подборе сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выборе, обосновании, расчете состава и комплектовании агрегата.</p> <p>-</p> <p>технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>технологии производства сельскохозяйственной продукции;</p> <p>правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.</p> <p>технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;</p> <p>правила и нормы охраны труда, требования пожарной и</p> | <p>Отчет по преддипломной практике.</p> <p>Защита результатов преддипломной практики. Наличие производственной характеристики с места прохождения практики.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>экологической безопасности.</p> <p>структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения и функциональных обязанностей работников и руководителей;</p> <p>основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;</p> <p>правила первичного документооборота, учета и отчетности;</p> <p>правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Программу составили:



преподаватель высшей квалификационной категории М.В. Синько



преподаватель высшей квалификационной категории  
Т.Д. Кривобок

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин  
Протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК

  
(подпись)

Бирюкова Т.С.