

Департамент образования и науки Тюменской области
ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
с элементами дуальной модели обучения**

**Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования**

2021г.

Рабочая программа по ПДП (преддипломной практике) с элементами дуальной модели обучения составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. № 1564, на основании примерной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Разработчик:

Криволапова Марина Сергеевна, преподаватель ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум».

Рассмотрено на заседании ЦК
Протокол № 1 от «30» 08 2021 г.
Председатель ЦК Д.С. Чипилев /

Утверждаю:
Заместитель директора по УПР
ГАПОУ ТО «Ишимский
многопрофильный техникум»
Осипенко /Н.В. Осипенко/
«30» 08 2021г.



Захаров
8 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа преддипломной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1564 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 №44896).

1.2. Место преддипломной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: преддипломная практика является завершающим этапом освоения учебной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.3. Цель и планируемые результаты преддипломной практики:

Обучающийся, прошедший преддипломную практику, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

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.

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.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники:

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.

Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники:

ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.

ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.

ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.

ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.

ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

Организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации:

ПК 4.1. Планировать основные производственные показатели машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.

ПК 4.3. Организовывать работу персонала машинно-тракторного парка в соответствии с производственными планами.

ПК 4.4. Осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинно-тракторного парка.

1.2. Цели и задачи преддипломной практики:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3. Требования к результатам освоения преддипломной практики.

В результате прохождения преддипломной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	Грамотно использует рекомендации по организации и проведению ЕТО почвообрабатывающих агрегатов, посевных и уборочных машин. Правильно организует подготовку зерноуборочных комбайнов на прямую и раздельную уборку, ЕТО ворохоочистительных и семяочистительных машин.
Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Правильно выбирает технологический процесс и выполняет его основные показатели, грамотно использует сельскохозяйственные машины для предложенной технологии соблюдает агротехнические требования. Выполняет требования к организации хранения машин, предварительной регулировке и настройке машин перед выполнением работ; Грамотно оформляет необходимую документацию по техническому обслуживанию машин в период хранения и снятие с хранения.
Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	Соблюдает требования к подготовке трактора к техническому обслуживанию (ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО) Оформляет приемосдаточную документацию. Грамотно организует процесс подготовки тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм к ремонту. Обоснованно производит расчет количества технических обслуживаний и ремонта МТП предприятия, составляет годовой план ремонтных работ.
Водитель автомобиля	Соблюдение правил дорожного движения. Способность к маневренному передвижению на дороге. Способность разобраться в поломке транспортного средства и принять участие в ее устранении. Выполнение ежедневного технического обслуживания; наблюдение за данными и показателями приборов технического средства во время движения.

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	<p>Управление трактором с соблюдением правил техники безопасности.</p> <p>Осуществление заправки трактора горюче-смазочными материалами.</p> <p>Способность выполнять проверку технического состояния трактора перед началом работы.</p> <p>Способность устранять возникающие во время работы неисправности, не требующие разборки механизмов.</p> <p>Выполнение регулировочных работ трактора, самоходных и др. машин и механизмов, ежемесячного технического ухода, текущего ремонта.</p> <p>Выполнение с/х работ на тракторе в агрегате с прицепными и навесными орудиями в соответствии с агротехническими требованиями и правилами производства тракторных работ.</p> <p>Осуществление погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах.</p> <p>Обеспечивать высокопроизводительное и экономичное использование трактора.</p>
---	---

1.4. Результаты освоения рабочей программы преддипломной практики

Результатом освоения рабочей программы преддипломной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД).

Результаты обучения (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.	- проводит текущий осмотр и ремонт и обкатку почвообрабатывающих машин согласно технической документации.
ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.	- регулирует механизмы, агрегаты и системы с использованием чертежей; - определяет техническое состояние приборов.
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.	- определяет рациональный состав агрегатов; - комплектует машинно-тракторный агрегат согласно сборочного чертежа.
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.	- проводит текущий осмотр и ремонт посадочных машин согласно технической документации. - проводит текущий осмотр и ремонт уборочных машин согласно технической документации.
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	- проводит текущий осмотр и ремонт оборудования для животноводческих ферм согласно технической документации.
ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций	- проводит текущий осмотр и ремонт тракторов и автомобилей согласно технической документации; - готовит к работе рабочее и вспомогательное оборудование.

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.	<ul style="list-style-type: none"> - определяет рациональный состав агрегатов; - определяет эксплуатационные характеристики.
ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.	<ul style="list-style-type: none"> - определяет режимы работы; - определяет рациональные способы движения агрегата.
ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет работы на машинно-тракторном агрегате; - соблюдает технику безопасности.
ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет работы с использованием самоходных машин; - контролирует выполнение требований безопасного движения
ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет работы с использованием автомобилей; - контролирует выполнение требований безопасного движения
ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.	<ul style="list-style-type: none"> - использует нормативные документы для контроля качества выполнения работ; - владеет методами контроля; - пользуется средствами измерений.
ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.	<ul style="list-style-type: none"> - использует диагностирующие приборы; - использует техническую документацию по диагностике.
ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.	- использует техническую документацию для составления программы ремонта.
ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.	- использует техническую документацию для обеспечения ремонтного производства необходимыми расходными материалами
ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.	- использует и составляет технологические карты ремонта.
ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.	- использует чертежи, по которым производится ремонт отдельных деталей и узлов машин.
ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдает нормативы расхода топлива и смазочных материалов; - применяет ресурсосберегающие технологии ремонта.
ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.	- снимает и устанавливает агрегаты сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	- использует техническую документацию, чертежи и другие документы для обеспечения режима консервации и хранения сельскохозяйственной техники

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.	- использует нормативные документы для планирования; - составляет документы на постановку и снятие с хранения.
ПК 3.10. Планировать и организовывать работу ремонтных предприятий и станций технического обслуживания	- владеет навыками организации работы группы исполнителей; - контролирует выполнение работ согласно графика.
ПК 3.11 Определять режим работы ремонтных предприятий и основных параметров производственного процесса	- использует нормативные документы для планирования; - владеет методиками расчета.
ПК 3.12 Рассчитывать штат ремонтного предприятия и основные экономические показатели работы ремонтных предприятий и станций технического обслуживания	- использует нормативные документы для планирования; - владеет методиками расчета.

1.5. Количество часов на освоение рабочей программы преддипломной практики:

Всего - 144 часа в том числе:

В рамках освоения:

ПМ 01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» - 36 часов;

ПМ 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» - 54 часа;

ПМ 03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов» - 54 часа.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (темы)	Виды работ	Объём времени, час
1	Организация подготовки почвообрабатывающих агрегатов и посевных машин	Содержание:	36
		- организация проведения ЕТО почвообрабатывающих агрегатов.	6
		- организация комплектования пахотных агрегатов.	6
		-организация подготовки сеялок к работе, регулировки	6
		- организация подготовки посадочных машин и машин для внесения удобрений	6
		- организация подготовки и проведения ЕТО ворохоочистительных машин.	6
		- организация подготовки и проведения ЕТО семяочистительных машин.	6
2	Организация работ в тракторно-полеводческой бригаде	Содержание:	18
		- выбор технологического процесса и подготовки тракторов.	6
		- выполнение операций по повышению производительности агрегатов.	6
		- выполнение операций по снижению расхода топлива при работе МТА.	6
3	Организация работы на машинном дворе	Содержание:	30
		- контроль за соблюдением подготовки почвообрабатывающих машин к работе.	6
		- организация работ по предварительной регулировке и настройке машин перед выполнением работ.	6
		- организация работ по предварительной настройке и регулировке посевных и посадочных агрегатов.	6
		- организация хранения машин в хозяйстве.	6
		- оформление документации по техническому обслуживанию машин в период снятия с хранения.	6
4	Организация подготовки проведения сервисного обслуживания техники	Содержание:	18
		- организация подготовки трактора к техническому обслуживанию (ЕТО, ТО-1)	6
		- организация подготовки трактора к техническому обслуживанию (ТО-2, ТО-3, СТО)	6
		- оформление приемо-сдаточной документации.	6
5	Организация подготовки ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин и орудий	Содержание:	18
		- организация подготовки сельскохозяйственных машин к ремонту	6
		- организация подготовки оборудования животноводческих ферм к ремонту.	6
		- оформление документации.	6
6	Планирование и организация работы в ремонтной мастерской	Содержание:	24
		- расчет количества технических обслуживаний и ремонта МТП предприятия.	6
		- составление годового плана ремонтных работ.	6
		- подбор оборудования мастерской.	6
		- оформление документации по ПДП	6
Итого			144

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие сельскохозяйственных предприятий: ООО «Агрофирма Колос», ООО «Ишимагропродукт», ООО «Черемшанское», ООО «Племзавод Юбилейный», ООО «РадиусАгро» и др.

1.Оборудование: Подставки для ремонта ДВС, съемные приспособления, маслораздаточные колонки, противооткатные приспособления.

2. Инструменты и приспособления: Набор гаечных ключей, инструментально-измерительные приспособления, средства защиты.

3. Средства обучения: должностные инструкции, технологические карты, техническая документация, подъемные механизмы (кран-балка), комбайны, грузовые и легковые автомобили, станции ГСМ, зерносклад, сельскохозяйственные машины и агрегаты, линии ТО и ремонта.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса
Преддипломная практика проводится под руководством специалистов сельскохозяйственных предприятий и руководителя преддипломной практики от учебного заведения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/дифференцированный зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Организация подготовки почвообрабатывающих агрегатов, посевных машин, зерноуборочных комбайнов, машин для первичной обработки зерна	Устный опрос Тестирование Экспертное оценивание работы
Организация работы на машинном дворе	Тестирование Устный опрос Экспертное оценивание работы
Организация подготовки проведения сервисного обслуживания техники	Тестирование Устный опрос Экспертное оценивание работы
Организация подготовки ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин и орудий	Тестирование Устный опрос Экспертное оценивание работы
Планирование и организация работы в ремонтной мастерской	Тестирование Устный опрос Экспертное оценивание работы