

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия» имени Н.В. Верещагина

ОДОБРЕНО
Ученым советом академии
Протокол № 2
« 16 » февраля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
« 16 » февраля 2022 г.



**Основная программа профессионального обучения,
(профессиональная подготовка)
«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
категории «В, С, D, E»**

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОППО «ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА» КАТЕГОРИИ «В, С, D, E»»	3
1.2	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВУЗОВСКОЙ ОППО «ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА» КАТЕГОРИИ «В, С, D, E»»	3
1.2.1	ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОППО	3
1.2.2	СРОК ОБУЧЕНИЯ	3
1.2.3	ОБЪЕМ ОППО	3
1.3	ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ОППО	4
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
2.1	ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ ВЫПУСКНИКА	4
2.2	ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	4
2.3	ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	4
2.4	ТРУДОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	4
2.5	ХАРАКТЕРИСТИКА КВАЛИФИКАЦИИ	5
2.6	ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ	5
3	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППО	13
4	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО	14
4.1	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	14
4.2	УЧЕБНЫЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ПЛАНЫ	14
4.3	РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	14
5	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	14
5.1	КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	14
5.2	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
5.3	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
6	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОППП	16
6.1	ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	16
6.2	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	16

1 Общие положения

Основная программа профессионального обучения (профессиональной подготовки) (ОППО), реализуемая в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе профессионального стандарта 13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации ЕТКС № 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», ФГОС СПО по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, примерных программ подготовки трактористов-машинистов категории В,С,Е,D.

ОППО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и профилю и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей.

1.1 Нормативные документы для разработки ОППО «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E»»

Нормативную правовую базу разработки ОППО составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации ЕТКС № 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»
- Профессиональный стандарт 13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. №362н
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 740,
- примерные программы подготовки трактористов категории «В», «С», «Е», «D»
- Устав Вологодской ГМХА;

1.2 Общая характеристика вузовской ОППО Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E»

1.2.1 Цель (миссия) ОППО

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в рамках 3 уровня квалификации вида профессиональной деятельности «Эксплуатация тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в условиях сельскохозяйственного производства», предусмотренного профессиональным стандартом «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», с присвоением соответствующего уровню подготовки категории.

1.2.2 Срок обучения

Срок обучения – 3,5 месяца, в очно-заочной форме обучения с использованием дистанционных технологий обучения.

1.2.3 Объем ОППО

Объем освоения слушателем данной ОППО за весь период обучения составляет 470 часов (13 зачётных единиц) и включает аудиторную и самостоятельную работу и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОППО.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППО

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет. Предшествующий уровень образования слушателя - основное общее образование, среднее общее образование среднее, профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2 Характеристика профессиональной деятельности

2.1 Трудовые функции и уровень квалификации выпускника

(в соответствии с профессиональным стандартом Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (код 13.006), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.06. 2014 г. №362н)

Трудовая функция	Код	Уровень квалификации
Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	A/01.3	3
Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями	A/02.3	
Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями	A/03.3	
Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	A/04.3	
Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами	A/05.3	
Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями	A/06.3	
Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	A/07.3	
Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	A/11.3	

2.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника включает:

- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин;
- механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.

2.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника.

- тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта, и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- сырье и сельскохозяйственная продукция;
- технологические операции в сельском хозяйстве.

2.4 Трудовые действия в рамках профессиональной деятельности выпускника

Обучающийся по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- Эксплуатация и техническое обслуживание, тракторов категории «В, С, D, E», сельскохо-

зйственных машин и оборудования;

- Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Транспортировка грузов.

2.5 Характеристика квалификации

В результате освоения ОППО слушатель должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования:

- управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами категории «В, С, D, E»;
- выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;
- выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов «В, С, D, E», сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования:

- выполнение работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- проведение ремонта, наладки и регулировки отдельных узлов и деталей тракторов категории «В, С, D, E», самоходных машин, прицепных и навесных устройств;
- проведение профилактических осмотров тракторов категории «В, С, D, E», самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств;
- выявление причин несложных неисправностей тракторов категории «В, С, D, E», самоходных и других сельскохозяйственных машин;
- проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудование;
- выполнение работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

Транспортировка грузов:

- выполнение работ по транспортировке грузов;
- осуществление технического обслуживания тракторов категории «В, С, D, E», самоходных машин, прицепных и навесных устройств в пути следования;
- устранение мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации тракторов категории «В, С, D, E», самоходных машин, прицепных и навесных устройств;
- работать с документацией установленной формы;
- проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

2.6 Виды деятельности, профессиональная функция

Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	Знать: <ul style="list-style-type: none">– Основы технологии механизированных работ в растениеводстве– Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения– Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов– Приемы основной и предпосевной обработки почвы– Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы– Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы
---	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы – Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны – Контроль и оценка качества основной обработки почвы – Правила и нормы охраны труда <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы – Настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы – Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы – Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения – Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата – Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов <p>Формируемые навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплектование пахотного агрегата – Комплектование агрегата для выполнения лущения и дискования – Комплектование агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы – Вспашка с соблюдением агротехнических требований – Лущение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований – Безотвальная обработка почвы с соблюдением агротехнических требований – Подготовка поля к вспашке – Текущий контроль качества основной обработки почвы
	<p>Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Виды минеральных и органических удобрений – Технологические схемы внесения удобрений – Агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений – Технология внесения минеральных удобрений – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов

		<p>тов для внесения удобрений</p> <ul style="list-style-type: none"> – Контроль и оценка качества внесения удобрений – Правила и нормы охраны труда <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы – Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения – Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов – Формируемые навыки: – Комплектование агрегата для внесения удобрений – Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований – Текущий контроль качества внесения удобрений
	<p>Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы – Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов – Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы – Правила и нормы охраны труда <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы – Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы – Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата – Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения – Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов <p>Формируемые навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы

		<ul style="list-style-type: none"> – Сплошная культивация почвы с соблюдением агротехнических требований – Боронование почвы с соблюдением агротехнических требований – Выравнивание почвы с соблюдением агротехнических требований – Прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований – Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы
	<p>Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур – Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав – Технология посева пропашных культур – Технология посева овощных культур – Технология посадки рассады – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных машин – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур – Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия – Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур – Правила и нормы охраны труда <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы – Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы – Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения – Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов <p>Формируемые навыки:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> – Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур – Посев зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований – Посев пропашных культур с соблюдением агротехнических требований – Посев и посадка овощных культур с соблюдением агротехнических требований – Высадка рассады с соблюдением агротехнических требований – Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
	<p>Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур – Агротехнические требования к междурядной обработке почвы – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы – Технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы – Методы и способы защиты растений – Агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур – Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания – Система параллельного вождения и автопилотирования Контроль и оценка качества – Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы – Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения – Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов

		<ul style="list-style-type: none"> – Пользоваться надлежащими средствами защиты Формируемые навыки: – Комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева – Комплектование машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки – Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований – Опрыскивание посева с соблюдением агротехнических требований – Текущий контроль качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
	<p>Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов – Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам – Принцип действия, устройство машин для уборки соломы – Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур – Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур – Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов – Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур – Способы уборки овощных культур – Технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства – Технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства – Технология и организация работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники – Технология уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства – Технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства – Контроль и оценка качества уборочных работ – Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур

		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы – Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы – Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн – Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов – Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн – Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения – Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов <p>Формируемые навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплектование машинно-тракторного агрегата для заготовки трав – Комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур – Заготовка трав с соблюдением требований и правил агротехники – Уборка овощей с соблюдением требований и правил агротехники – Уборка сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники – Заготовка кормов с соблюдением требований и правил агротехники – Уборка зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники – Текущий контроль качества уборочных работ
	<p>Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Классификация сельскохозяйственных грузов – Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки – Типы и принцип работы сцепных устройств – Правила дорожного движения и перевозки грузов – Правила эксплуатации транспортных агрегатов – Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов – Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами – Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции – Правила и нормы охраны труда <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз – Выполнять контрольный осмотр транспортных агрега-

		<p>тов перед выездом и при выполнении поездки</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием – Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях – Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов – Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию – Выполнять технологические операции на стационаре <p>Формируемые навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза – Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда – Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора
	<p>Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядок подготовки трактора, комбайна к работе – Перечень операций ежедневного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины – Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора – Виды и способы хранения техники – Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения – Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение – Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин – Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания – Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин – Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания – Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин – Правила и нормы охраны труда <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины – Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины – Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины – Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины – Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования – Выполнять работы по подготовке, установке на хранение

		<p>ние и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Формируемые навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы – Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины – Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины – Выполнение сезонного обслуживания трактора – Выполнение технического обслуживания при хранении
--	--	--

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОППО

Результаты освоения ОППО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОППО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

общекультурные (ОК):

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-4);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

профессиональные (ПК):

эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования:

- управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства (ПК-1.1);
- выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве (ПК-1.2);
- выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. (ПК-1.3);

выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования:

- выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования (ПК-2.1);
- проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных ма-

шин, прицепных и навесных устройств (ПК-2.2);

- проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств (ПК-2.3);
- выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин (ПК-2.4);
- проверить на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование (ПК-2.5);
- выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования (ПК-2.6).

транспортировка грузов:

- выполнять работы по транспортировке грузов (ПК-3.1);
- осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования (ПК-3.2);
- устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств (ПК-3.3);
- работать с документацией установленной формы (ПК-3.4);
- проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия (ПК-3.5).

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОППО

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» и ФГОС СПО по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства», содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОППО регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, оценочными компонентами, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график

Последовательность реализации ОППО по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» приводится в учебном плане.

Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-методический планы

Учебный план по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

ОППО состоит из 9 дисциплин:

Учебный план отображает логическую последовательность освоения дисциплин, обеспечивающих формирование компетенций. В нем указана общая трудоемкость дисциплин, а также их самостоятельная и аудиторная трудоемкость в часах, форма контроля.

Учебно-тематический план, определяет трудоемкость программы, перечень, объем и последовательность изучения модулей и дисциплин, разделов, тем, виды и объемы аудиторных занятий, объем самостоятельной работы, виды промежуточной и итоговой аттестации.

Учебный и учебно-тематический планы ОППО «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» представлены отдельными документами.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин

В состав ОППО входят рабочие программы всех учебных дисциплин (модулей) учебного плана. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) представлены отдельными документами.

5 Фактическое ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППО формируется на основе требований к условиям реализации основных программ профессионального обучения, определяемых профессиональным стандартом и ФГОС СПО по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства».

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОППО по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое

инженерное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет 100 %.

Данные преподавателей, ведущих занятия по ОППО «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» представлены отдельным документом.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППО обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям) основной ОППО. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в рабочих программах учебных дисциплин.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам циклов, изданными за последние пять лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет и т.д.

Точкой доступа к ресурсам библиотеки является web-страница библиотеки на сайте академии. С помощью web-страницы организована возможность доступа к научным и учебным информационным ресурсам, включая электронно-библиотечные системы (ЭБС). Информационным ресурсом, обеспечивающим взаимодействие пользователя со всем спектром библиотечно-информационных услуг, является электронный каталог, созданный на базе автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «ИРБИС 64».

Слушатели имеют доступ к ЭБС издательства «Лань» и Инфра-М «ZNANIUM», электронно-библиотечным системам: Polpred.com, Public.ru, Библиотех, Айбкус, IPRbooks, Юрайт.

В библиотеке работает компьютерный класс, который предоставляет доступ пользователям к электронным ресурсам: электронно-методическим изданиям вуза, правовой базе данных «Консультант плюс», электронному каталогу, удаленным ресурсам, к электронно-библиотечным системам.

Учебно-методическое обеспечение ОППО «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» представлено отдельным документом.

5.3 Материально-техническое обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППО формируется на основе требований к условиям реализации ОППО, определяемых ФГОС СПО по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства».

Для успешной реализации ОППО «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» с учебным планом академия располагает материально-технической базой, отвечающей требованиям ФГОС СПО и действующим санитарным и противопожарным правилам.

Материально-техническая база включает:

- здания и помещения, находящиеся у ВУЗа на правах оперативного управления (самостоятельного распоряжения), оформленные в соответствии с действующими требованиями. Обеспеченность одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, общими учебными площадями, соответствует нормативному критерию Рособнадзора;
- вычислительное, телекоммуникационное оборудование и программные средства, необходимые для реализации ОППО и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности;

- права на объекты интеллектуальной собственности, необходимые для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;
- средства обеспечения транспортными услугами при проведении выездных видов занятий со слушателями;
- другие материально-технические ресурсы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обособлением времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Слушателям обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Для осуществления образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий слушателям созданы учетные записи на образовательном портале Вологодской ГМХА. Каждый обучающийся имеет возможность обучаться посредством системы электронных курсов MOODLE.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

Офисные программы:

1. Open Office.
2. Adobe Reader.
3. Microsoft Office 2007.

Интернет:

1. Mozilla Firefox.
2. Opera.
3. Internet Explorer.

Специализированные программы:

1. Web Гостехнадзор 2.0. (Режим доступа: <http://gtexam.ru>)
2. АИС «Сельхозтехника»

Материально-техническое обеспечение по ОППО «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства» категории «В, С, D, E» представлено отдельным документом.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОППО

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Профессиональным стандартом 13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. №362н, ФГОС СПО по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 740 оценка качества освоения обучающимися основных программ профессионального обучения включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств. Эти фонды включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;

Фонды оценочных средств представлены отдельными документами.

6.2 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проходит в форме квалификационного экзамена.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению нового вида профессиональной деятельности.

РАЗРАБОТЧИКИ ОППО:

от академии:

Декан инженерного факультета,
к. т. н., доцент _____ Н.Н. Кузнецов

Заведующий кафедрой технические системы в агробизнесе
к. т. н., доцент _____ Р.А. Шушков

Доцент кафедры технические системы в агробизнесе
к.т.н., доцент _____ А.С. Михайлов

ОПП СОГЛАСОВАНА:

Проректор по учебной работе
д. э. н., доцент _____ Н.А. Медведева

Начальник учебно-методического отдела
к.с.-х. н., доцент _____ М.Л. Прозорова

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки
к.с.-х.н., доцент _____ Н.В. Мельникова