

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Освоение рабочей профессии 19205 Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия агрономии и технических специальностей		
Учебный план	35.02.16_2021_TM11.plx Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический		
Квалификация	техник-механик		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	154	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:			
аудиторные занятия	142		
самостоятельная работа	10		
часов на контроль	2		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	10 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	46	46	46	46
Практические	96	96	96	96
Итого ауд.	142	142	142	142
Контактная работа	142	142	142	142
Сам. работа	10	10	10	10
Часы на контроль	2	2	2	2
Итого	154	154	154	154

Программу составил(и):

Препод., Атамасов Виктор Сергеевич; Препод.



Рабочая программа дисциплины

Освоение рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ (старший техник- механик) (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1564)

составлена на основании учебного плана:

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

утвержденного учёным советом вуза от 01.02.2021 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от 13.05.2021 протокол № 11

Председатель цикловой комиссии

агрономии и технических специальностей



Н. Г. Алексеева

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> Формирование систематизированных знаний и умений по рабочей профессии 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».
1.2	<i>Задачи:</i> - выполнение простейшей работы по слесарной обработке металлов; - приобретение умения и навыков по разборке, сборке, простейшей регулировке основных сборочных единиц и технической эксплуатации тракторов (колесного или гусеничного). - выполнение технологических регулировок машин и подготовки их к работе: навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, устанавливать маркеры и следоуказатели, устанавливать машины и орудия на хранение в соответствии с ГОСТом, проводить техническое обслуживание: - изучение правил дорожного движения, путем проведения индивидуального обучения управлению тракторами и сельскохозяйственными машинами

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Учебная практика. Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
2.1.2	Технологии производства продукции растениеводства
2.1.3	Реализация агротехнологий различной интенсивности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
2.2.2	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.3	Учебная практика. Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
2.2.4	Производственная практика (по профилю специальности)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
Знать:	
- область профессиональной деятельности - объекты профессиональной деятельности	
Уметь:	
решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	
Владеть:	
знаниями своей будущей профессии с другими профессиями и специальностями, может аргументировано обосновать свой профессиональный выбор	
ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
- поисковые информационные системы - алгоритм поиска информации	
Уметь:	
-осуществлять поиск необходимой информации - использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
Владеть:	
быстрым и эффективным поиском и отбором информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 06:Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	
Знать:	

- гражданско-патриотическую позицию - общечеловеческие ценности, как основа поведения в коллективе, команде - стандарты антикоррупционного поведения
Уметь:
- проявлять гражданско-патриотическую позицию - выстраивать общение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
Владеть:
гражданско-патриотической позицией, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Знать:
об условиях ответственности за сохранение окружающей среды, ресурсосбережения- действия в чрезвычайных ситуациях - порядок и правила оказания первой помощи.
Уметь:
- организовывать и проводить мероприятия по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению - действовать в чрезвычайных ситуациях - оказывать первую медицинскую помощь
Владеть:
- приемами сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК 2.2:Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
Знать:
- информационные технологии
Уметь:
- самостоятельно выбирать и применять способы и средства для поддержания здоровья и работоспособности в социальной и профессиональной деятельности;
Владеть:
знаниями о современных информационных технологиях в профессиональной деятельности
ПК 2.3:Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК 2.4:Управлять тракторами и самоходными машинами категории «Е» в соответствии с правилами дорожного движения
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК 2.6:Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой
Знать:
Уметь:
Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения.						
1.1	Общие положения /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.2	Общие обязанности водителей /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.3	Обязанности пешеходов /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.4	Сигналы светофора и регулировщика /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.5	Применение аварийной сигнализации аварийной остановки /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.6	Начало движения, маневрирование /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.7	Расположение транспортных средств на проезжей части /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.8	Скорость движения /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.9	Обгон, встречный разъезд. Остановка и стоянка /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.10	Проезд регулируемых перекрестков нерегулируемых перекрестков /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.11	Движение через железнодорожные пути /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.12	Движение по автомагистралям. Движение в жилых зонах /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.13	Приоритет маршрутных транспортных средств /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.14	Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.15	Транспортные работы в посевной период. Консервация и хранение зернового комбайна Машины, используемые при возделывании и уборке сахарной свёклы /Ср/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.16	Решение комплексных задач /Пр/	7	56		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 2. Раздел 2. Правила безопасной эксплуатации машин						
2.1	Общие положения /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.2	Требования безопасности к конструкции тракторов и сельскохозяйственных машин /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

2.3	Требования безопасности к работе в особых условиях и с различными веществами /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.4	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.5	Действие электрического тока на организм человека и сельскохозяйственных животных /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.6	Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
2.7	Порядок пуска трактора ДТ-75 пусковым двигателем ПД-10 Обеспечение безопасности при работе на гусеничном тракторе при работе на склоновых участках. Подготовка трактора к эксплуатации в зимний период /Ср/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 3. Раздел 3. Основы безопасного управления транспортным средством						
3.1	Причины отвлечения внимания (застегивание ремня безопасности или регулировка зеркала после начала движения; настройка радиоприемника или навигационной системы «во время поездки; прикуривание или прием пищи; чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения; телефонные разговоры или дискуссия в транспортном средстве и т.д.) /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.2	Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий. /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.3	Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении транспортным средством. Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.4	Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

3.5	Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством. Работоспособность. Стресс. Нештатные ситуации как фактор возникновения стресса. Приемы и способы управления эмоциями. /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.6	Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.7	Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.8	Назначение органов управления, приборов и индикаторов. /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.9	Действия водителя по применению: световых и звуковых сигналов; включению систем очистки, обдува и обогрева - стекол; очистки фар; включению аварийной сигнализации, регулирования систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.10	Приемы действия органами управления. Техника руления. /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.11	Пуск двигателя. Прогрев двигателя. Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем. Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием. /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.12	Управление транспортным средством в ограниченном пространстве и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

3.13	Преодоление опасных участков: затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы. Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам. /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
3.14	Подготовка МТА при работе с косилкой КРН-2,1 Ремонт повреждённых сегментов пальцевого бруса жатки комбайна Техника безопасности при посеве протравленных семян /Ср/	7	2		Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Перечень экзаменационных билетов находится на сайте https://эксон.рф/files/ekzam_bilet.php

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

Назначение фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины. Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Клочков А. В., Новицкий П. М.	Устройство сельскохозяйственных машин: учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019	http://www.iprbookshop.ru/93401.html
Л1.2	Карташевич А.Н., Понталев О.В., Гордеенко А.В., Белоусов В.А.	Устройство тракторов: учебник	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020	https://www.iprbookshop.ru/100388.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Варис В.С.	Устройство автомобиля: учебник для СПО	Саратов: Профобразование; Ай Пи Эр Медиа, 2019	http://www.iprbookshop.ru/86528.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1 Firefox

6.3.1.2 Google Chrome

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1 Электронно-библиотечная система IPRbooks

6.3.2.2 База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
306 В1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, трибуна.</p> <p>Экран, проектор, ноутбук.</p> <p>Стенды «Правила дорожного движения»; базовый комплект светового оборудования «Дорожные знаки» с сенсорным беспроводным дистанционным пультом управления; стенды: дорожная разметка, сигналы светофора, сигналы регулировщика, проезд перекрестков.</p> <p>Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим.</p> <p>Комплекты узлов, агрегатов и систем тракторов, макеты и натуральные образцы ДВС, агрегаты колесных и гусеничных тракторов; комплекты узлов и агрегатов ДВС, агрегаты и системы легковых и грузовых автомобилей.</p> <p>Двигатель дизельный трактора МТЗ-80-82 с навесным оборудованием,</p> <p>Коробка перемены передач трактора МТЗ-80-82 на подставке,</p> <p>Макет двигателя ГАЗЕЛЬ (в комплекте),</p> <p>Макет заднего моста ГАЗЕЛЬ,</p> <p>Макет коробки передач ГАЗЕЛЬ.</p>

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)