# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

# Основы взаимозаменяемости и технические измерения

# рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Учебный план 35.02.16\_2023\_TM23.plx

35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

И ОБОРУДОВАНИЯ

Квалификация техник-механик

Форма обучения очная

Программу составил(и): Преподаватель , Дьяконова Наталья Юрьевна

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)			Итого
Недель	12 3/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	10	10	10	10
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	46	46	46	46

УП: 35.02.16\_2023\_TM23.plx cтр. 2

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Целью освоения дисциплины «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков для: решения стандартных задач профессиональной деятельности, анализа состояния и динамики характеристик точностных параметров деталей, изучения учащимися действующих стандартов, нормативных документов и методик расчета в области взаимозаменяемости, расчета и нормирования точности различных соединений, узлов и агрегатов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Цикл (раздел) ООП:				
2.1	2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	.1 Основное общее образование			
2.1.2	.2 Инженерная графика			
2.1.3	3 Техническая механика			
2.1.4	Математические методы	решения прикладных профессиональных задач		
2.2	Дисциплины и практив предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
2.2.1	Система технического об	служивания, диагностики и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов		
2.2.2	Технологические процес	сы ремонтного производства		

# 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

# ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

#### Знать:

- область профессиональной деятельности;
- объекты профессиональной деятельности

#### Знать:

Знать:

# ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

#### Уметь:

- решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

# Уметь:

Уметь:

# ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

#### Владеть:

- знаниями своей будущей профессии с другими профессиями и специальностями, может аргументировано обосновать свой профессиональный выбор.

# Владеть:

Владеть:

# OK 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

#### Знать:

- поисковые информационные системы;
- алгоритм поиска информации.

## Знать:

Знать:

# ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

## Уметь:

- осуществлять поиск необходимой информации;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

# Уметь:

#### Уметь:

УП: 35.02.16 2023 ТМ23.plx cтр. 3

ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Владеть:

- знаниями о современных информационных технологиях в профессиональной деятельности;
- быстрым и эффективным поиском и отбором информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Владеть:

Владеть:

ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

#### Знать:

- об условиях ответственности за сохранение окружающей среды, ресурсосбережения;
- действия в чрезвычайных ситуациях;
- порядок и правила оказания первой помощи.

Знать:

Знать:

ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

#### Уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению;
- действовать в чрезвычайных ситуациях;
- оказывать первую медицинскую помощь.

Уметь:

Уметь:

ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Владеть:

Владеть:

Владеть:

ОК 9.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### Знать:

- профессиональную документацию на государственном и иностранном языках.

Знать:

Знать:

ОК 9.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

# Уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- использовать в профессиональной деятельности документацию на государственном и иностранном языках.

Уметь:

Уметь:

ОК 9.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

# Владеть:

- профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Владеть:

Владеть:

ПК 1.1.:Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы

Знать:

Знать:

Знать:

УП: 35.02.16\_2023\_TM23.plx cтр. 4

ПК 1.1.:Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы
Уметь:
Уметь:
Уметь:
ПК 1.1.:Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы
Владеть:
Владеть:
Владеть:
ПК 1.2.:Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание
Знать:
Знать:
Знать: