

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2019 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА**

Направление подготовки/ специальность	<b>35.03.06 Агроинженерия</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Технический сервис в агропромышленном комплексе</b>		
Специализация	<b>Технический сервис в агропромышленном комплексе</b>		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	6	
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия	6	
	ВСЕГО	12	
Самостоятельная работа, ч		96	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	<b>Зачет</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ЮТИ</b>
---------------------------------	--------------	---------------------------------	------------

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПКО(У)-2.	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	И.ПКО(У)-2.1	Демонстрирует знания основ производственной и технической эксплуатации МТП в производственной деятельности	ПКО(У)-2.1В1	Владение способами анализа качества технологического процесса ТО машин, организации управления технологией ТО
				ПКО(У)-2.1У1	Решать инженерные задачи по оптимизации состава технологических комплексов и МТП
				ПКО(У)-2.1З1	Основы производственной и технической эксплуатации МТП в производственной деятельности

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Использовать знания основ производственной и технической эксплуатации МТП в производственной деятельности	И.ПКО(У)-2.1
РД 2	Решать инженерные задачи по оптимизации состава технологических комплексов и МТП	И.ПКО(У)-2.1
РД3	Проводить анализ эффективности работ технологических комплексов и МТП	И.ПКО(У)-2.1

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
<b>Раздел (модуль) 1.</b> <b>Основы производственной эксплуатации МТП</b>	РД1	Лекции	<b>2</b>
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 2.</b> <b>Общая характеристика производственных процессов, агрегатов машинно-тракторного парка</b>	РД2	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 3.</b>	РД2	Лекции	

<b>Комплектование машинно-тракторных агрегатов</b>		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	<b>6</b>
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 4. Динамика машинно-тракторных агрегатов.</b>	РД2	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 5. Кинематика машинно-тракторных агрегатов.</b>	РД2, РД3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 6. Эксплуатационные свойства мобильных рабочих машин</b>	РД2, РД3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 7. Методика расчета тягового сопротивления машин</b>	РД2, РД3	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Раздел (модуль) 8. Основные технико-экономические показатели МТА</b>	РД3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>12</b>

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1 Методическое обеспечение

###### Основная литература:

1. Михайлов, А. С. Эксплуатация машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. С. Михайлов. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-98076-296-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130820>
2. Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-2097-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130485>
3. Мардарьев, С. Н. Эксплуатация машинно-тракторного парка : учебное пособие / С. Н. Мардарьев. — Чебоксары : ЧГСХА, 2010. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139071>

###### Дополнительная литература:

1. Сборник задач по курсу "Эксплуатация машинно-тракторного парка" : учебное пособие / составители А. М. Плаксин [и др.]. — Челябинск : ИАИ ЮУрГАУ, 2011. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9550>
2. Эксплуатация машинно-тракторного парка: учебное пособие / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, Ю. Е. Глазков, А. В. Прохоров, А. В. Милованов, Н. В. Хольшев. — Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019 – 224 с. – Режим доступа: <https://is.gd/m7bFkk>
3. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка: Учебное пособие для вузов / под общ. ред. С.С.Сулаймонова. - Т.:«Редакционно-издательский отдел »

ТашГАУ, 2016. - 205с. – Режим доступа: <https://is.gd/Ub7k9L>

4. Эксплуатация машинно-тракторного парка: курс лекций / А. В. Патрин; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. ин-т. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014 – 118 с. Режим доступа: <https://is.gd/KOPdQk>

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

**Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы** доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom