

Аннотация рабочей программы общепрофессиональной дисциплины ОП. 03 «Техническая механика с основами технических измерений»

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по профессии 35.01.13. *Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. №740, (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390).

Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины «Техническая механика с основами технических измерений» обучающийся должен: уметь:

читать кинематические схемы;

проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;

производить расчет прочности несложных деталей и узлов; подсчитывать передаточное число;

пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом;

знать:

виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;

типы кинематических пар;

характер соединения деталей и

сборочных единиц; принцип

взаимозаменяемости; основные

сборочные единицы и детали; типы

соединений деталей и машин;

виды движений и преобразующие движения механизмы;

виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;

передаточное отношение

и число; требования к

допускам и посадкам;

принципы технических

измерений;

общие сведения о средствах измерения и их классификацию.

В результате освоения учебной дисциплины «Техническая механика с основами технических измерений» обучающийся должен обладать: общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и

способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

и профессиональными компетенциями:

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Умения:</i>	
- читать кинематические схемы;	<i>Практические занятия</i>
- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;	<i>Практические занятия</i>

- производить расчет прочности несложных деталей и узлов;	<i>Практические занятия</i>
- подсчитать передаточное число;	<i>Практические занятия</i>
- пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом.	<i>Практические занятия</i>
<i>Знания:</i>	
- виды машин и механизмов, принцип действия;	<i>Практические занятия</i>
- кинематические и динамические характеристики;	<i>Практические занятия</i>
- типы кинематических пар;	<i>Практические занятия</i>
- характер соединения деталей и сборочных единиц;	<i>Практические занятия</i>
- принцип взаимозаменяемости;	<i>Практические занятия</i>
- основные сборочные единицы и детали;	<i>Практические занятия</i>
- типы соединений деталей и машин;	<i>Практические занятия</i>
- виды движений и преобразующие движения механизмы;	<i>Практические занятия</i>
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условное обозначения на схемах;	<i>Практические занятия</i>
- передаточное отношение и число;	<i>Практические занятия</i>
- требование к допускам и посадкам;	<i>Практические занятия</i>
- принципы технических измерений;	<i>Практические занятия</i>
- общие сведения о средствах измерения и их классификацию.	<i>Практические занятия</i>

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица)

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог

90 -100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины «Техническая механика с основами технических измерений»

Максимальной учебной нагрузки студента 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов; практических занятий - 18 часов.