Документ подписан простой электронной подписью

Информация о в**далетию** ТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРА ММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ФИО: Алейник Станислав Николаевич МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

должность, Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный прогримыей коюч: учебной дисциплины в 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae специалистов среднего звена

структуре программы подготовки

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 – Механизация сельского хозяйства.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования и дополнительном обучении рабочим профессиям по специальностям: 14633 — Монтажник сельскохозяйственного оборудования 14986 — Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов, 18545 — Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, 19205 — Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (35.02.07) 14986 — Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов. Опыт работы не требуется.

Дисциплина Материаловедение относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

уче	бной дисциплины					
В рез	ультате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:					
- paci	тознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по					
внешнему і	виду, происхождению, свойствам;					
	подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для					
выполнени	я работ;					
	выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;					
	определять твердость металлов;					
	определять режимы отжига, закалки и отпуска стали;					
	подбирать способы и режимы обработки металлов (литьем, давлением,					
сваркой, ре	занием и др.) для изготовления различных деталей.					
В рез	ультате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:					
	основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и					
неметаллич	неских материалов;					
	классификацию, свойства, маркировку и область применения					
конструкци	онных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;					
	основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о					
технологии	их производства;					
	особенности строения металлов и их сплавов, закономерности					
процессов	кристаллизации и структурообразования;					
	виды обработки металлов и сплавов;					
	сущность технологических процессов литья, сварки, обработки					
металлов да	авлением и резанием;					
	основы термообработки металлов;					
	способы зашиты металлов от коррозии:					

требования к качеству обработки деталей;

	виды износа деталеи и узлов;							
	особенности	строения,	назначение	И	свойства	различных	групп	
неметалличесь	ких материалов	3;						

классификацию и способы получения композиционных материалов.

Формируемые компетенции:

- ОК-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- OK-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК-3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- OK-4. Осуществлять поиск, и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК-5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК-6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК-7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК-9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.
- ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.
- ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
- ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.
- ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
- ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
- ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
- ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.
- ПК 4.2. Планировать исполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 96 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

Итоговая аттестация в форме зачета