

## Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП 07 Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов

**1 Цель освоения дисциплины** - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 4.4)

### **2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Номер компетенции Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины студенты должны	
	знать	уметь
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Общие сведения о классификации машин по технологическому циклу, видам и типам	Выбрать тип машины для производства различных видов работ
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Правила эксплуатации строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог для организации собственной деятельности и решения профессиональных задач	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество при эксплуатации строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Общее устройство современных дорожно-строительных машин, тяговых средств, современный парк транспортных машин.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность при техническом обслуживании и ремонте дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Основные способы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин; участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности	Использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности

1	2	3
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Организацию работы первичных трудовых коллективов.	Организовывать работу персонала по эксплуатации строительных, дорожных машин и оборудования; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Организацию работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации строительных, дорожных машин и оборудования; планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий в процессе технической эксплуатации строительных, дорожных машин и оборудования; планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Основы организации и планирования собственной деятельности, способы организации и управления ею.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Методы планирования и организация работы на участке строительства автомобильной дороги и аэродрома.	Разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин; участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Производить перебазирования дорожно-строительных машин
ПК 2.1. Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов	Общее устройство современных машин и оборудования для производства дорожно-строительных материалов	Объяснить по схемам принцип работы машин и рабочего оборудования; выбрать тип машины для производства дорожно-строительных материалов
ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	Общее устройство современных машин и оборудования, тяговых средств, современный парк транспортных машин для выполнения технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов	Объяснить по схемам принцип работы машин и рабочего оборудования; выбирать тип машины при организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов. Производить перебазирования дорожно-строительных машин

1	2	3
ПК 4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Общее устройство современных машин и оборудования, тяговых средств, современный парк транспортных машин для зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов	Объяснить по схемам принцип работы машин и рабочего оборудования; выбирать тип машины при организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов. Производить перебазировки дорожно-строительных машин
ПК 4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды	Общее устройство современных машин и оборудования, тяговых средств, современный парк транспортных машин для содержания автомобильных дорог и аэродромов весенне-летне-осенний периоды	Объяснить по схемам принцип работы машин и рабочего оборудования; выбирать тип машины при организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов весенне-летне-осенний периоды. Производить перебазировки дорожно-строительных машин
ПК 4.4. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	Общее устройство современных машин и оборудования, тяговых средств, современный парк транспортных машин для ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	Объяснить по схемам принцип работы машин и рабочего оборудования; выбирать тип машины при организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов. Производить перебазировки дорожно-строительных машин

**3 Трудоемкость дисциплины** - количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **84** часа, в том числе:

по очной форме обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **60** часов; самостоятельной работы обучающегося **15** часа; консультаций **9** часов.

по заочной форме обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **14** часов; самостоятельной работы обучающегося **70** часов.

**4 Форма промежуточной аттестации** - экзамен.

### **5 Содержание дисциплины**

Дисциплина «Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов» включает следующие разделы:

Раздел 1. Общие сведения о дорожных машинах, автомобилях и тракторах

Раздел 2. Устройство автомобилей и тракторов

Раздел 3. Устройство автомобилей и тракторов

Раздел 4. Машины и оборудование для добычи и переработки каменных материалов

Раздел 5. Машины для устройства земляного полотна

Раздел 6. Машины для строительства дорожных покрытий

Раздел 7. Машины и оборудования для ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов

Раздел 8. Эксплуатация дорожно-строительных машин.

**6 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена: Профессиональный цикл (Обязательная часть общепрофессиональных дисциплин).**

Разработал:

доцент кафедры ТС

Проверил:

директор автодорожного колледжа



Н.Е. Алешина

В.Л. Свиридов