ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«УПРАВЛЕНИЕ АВТОГРЕЙДЕРОМ»

**Наименование компетенции**: «Управление автогрейдером»

**Формат участия в соревновании**: индивидуальный

**Описание компетенции.**

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного выполнения землеройно-профилировочных и землеройно-транспортных работ с применением автогрейдера в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений.

Машинист автогрейдера – это рабочий, который управляет автогрейдером при строительстве автомобильных и железнодорожных путей, аэродромов и прочих подобных объектов.

Автогрейдер - специализированная самоходная дорожно-строительная машина, которая просто незаменима при планировании и профилировании откосов и площадок. Она нашла применение в местах, где необходимо разровнять или переместить снег, грунт и другие сыпучие строительные материалы. Помимо этого, данная ДСМ может выполнять еще ряд самых различных работ, благодаря своей отличной маневренности, а также возможности изменять угол установки отвала в вертикальных либо горизонтальных плоскостях. Управлять такой техникой должен хорошо подготовленный специалист.

Люди этой профессии требуются везде, где есть необходимость проведения земельных работ: в строительном и дорожном деле, при укладке железнодорожного полотна, прокладке коммуникаций, уборке снега и мусора.

Машинист автогрейдера управляет автогрейдером при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, ведет планировку грунта при устройстве дорожного полотна, выполняет в составе ремонтной бригады текущий ремонт автогрейдера, устраняет неисправности, возникшие в процессе эксплуатации.

Цель компетенции: подготовка квалифицированных кадров для наполнения дорожно-строительной отрасли молодыми профессионалами, имеющими практических опыт работы на автогрейдере, ремонта и обслуживания дорожно-строительных машин.

Актуальность профессии «Машинист автогрейдера» в отрасли дорожно-строительного хозяйства заключается в совершенствовании навыков специалиста, внедрении современных технологий при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и инженерных сооружений.

В профессиональную деятельность специалиста входит:

* Строительство автомобильных дорог и автомагистралей.
* Строительство мостов и тоннелей.
* Строительство водных сооружений.
* Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки.
* Подготовка строительной площадки.
* Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки.
* Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.
* Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ.
* Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ.
* Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ.

**Нормативные правовые акты.**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* ФГОС СПО
1. 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 N 45 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.02.2018 N 49942).
* Профессиональный стандарт
1. 16.022 Машинист автогрейдера. Приказ Минтруда России от 15.07.2021 N 476н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.08.2021 N 64706).
* ЕТКС
1. Выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы». Приказ Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (ред. от 30.04.2009) «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенцииопределяется профессиональной областью специалиста и базируется
на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей, мостов и тоннелей |
| 2 | Строительство водных и прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| 3 | Подготовка строительной площадки. Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| 4 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| 5 | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью 59 – 150 кВт (80 – 200 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ |
| 6 | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автогрейдера |
| 7 | Проводить все виды технического обслуживания систем, узлов и механизмов автогрейдера |
| 8 | Проводить разборочно-сборочные, дефектовочные, регулировочные, контрольно-измерительные работы механизмов и агрегатов автогрейдера |
| 9 | Проводить все виды ремонта систем, узлов и механизмов автогрейдера |
| 10 | Осуществлять поиск и устранение неисправностей при техническом обслуживании и ремонте автогрейдера |
| 11 | Оформлять техническую документацию по ТО и ремонту автогрейдера |
| 12 | Безопасно эксплуатировать и управлять автогрейдером в различных дорожных и погодных условиях и при выполнении дорожно-строительных работ |
| 13 | Выполнять базовые и сложные элементы вождения в процессе управления автогрейдером |
| 14 | Выполнять все виды дорожно-строительных работ на автогрейдере |