



Министерство образования и науки Челябинской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Челябинский государственный колледж «Рост»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**Профессия/Специальность**  
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**  
Машинист дорожных и строительных машин

**Одобрено на заседании педагогического  
совета:**

протокол № 5 от 30.01.2026 г.

**Утверждено Приказом ГБПОУ «ЧГК Рост»**

приказ № 7 от 28.04.2026 г.


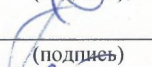

**Согласовано с предприятием-работодателем  
ООО «ГК АВТОДОР»**



2026 год




Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (Приказ Минпросвещения России от 13.005.2022 №328 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин»).

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора по УПР	 _____	<u>Ю.А. Важенина</u>
Зам директора по УВР	 _____	<u>Н.В. Курегова</u>
Зам директора по УР	 _____	<u>О.А. Асташенкова</u>

**ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК:** ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост»

Разработчики:

Зам.директора по УПР	 _____	<u>Ю.А. Важенина</u>
Зам директора по УВР	 _____	<u>Н.В. Курегова</u>
Зам директора по УР	 _____	<u>О.А. Асташенкова</u>

## Содержание

<b>Раздел 1. Общие положения</b>	<b>1</b>
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
<b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>	<b>6</b>
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	10
<b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>	<b>11</b>
4.1. Общие компетенции	11
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	18
<b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>	<b>26</b>
5.1. Учебный план	26
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	26
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	29
5.4. Календарный учебный график	34
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	36
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	36
5.7. Практическая подготовка	36
5.8. Государственная итоговая аттестация	37
<b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>	<b>37</b>
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	37
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	38
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	38
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	39

### Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## Раздел 1. Общие положения

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 мая 2022 года № 328 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ПОП-П разработана с учетом отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

### 1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (Приказ Минпросвещения России от 13 мая 2022 года № 328);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2020 № 637н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 476н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора»;

Со стороны образовательной организации:

– распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

– письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

– положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по ОП СПО в ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» от 16.02.2023 протокол №3;

– положение правила приема в ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» на 2026-2027 учебный год от 10.03.2026 протокол №6;

– положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» 24.11.2022 протокол №3;

– положение о режиме занятий обучающихся в ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» от 14.01.2021 протокол №3;

– положение о порядке оформления возникновения, приостановления, прекращения и регламентации образовательных отношений между ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» и обучающимися и (или) их родителей (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся;

– положение о порядке перевода, отчисления и восстановления в ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» от 24.01.2022 протокол №3;

– положение об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации по основным образовательным программам в ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» от 11.09.2020 протокол №1;

– договор с базовым предприятием ООО «ГК АВТОДОР»

Со стороны работодателя:

– Перечень локальных нормативных актов (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.).

### 1.3. Перечень сокращений

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

ПООП-П – примерная основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОО – общеобразовательный цикл;

СГ – социально-гуманитарный учебный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ДР – дипломная работа;

ПА – промежуточная аттестация;

УП – учебная практика;

ПП – производственная практика;

ГИА – государственная итоговая аттестация

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Машиностроение	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	16.022 Машинист автогрейдера (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 476н) 16.028 Машинист экскаватора (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н) 16.027 Машинист бульдозера (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2020 № 637н) 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.03.2015 № 187н)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Возрастные ограничения	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.05.2022 г. №328 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин»	
Квалификация (-и) выпускника	Машинист дорожных и строительных машин	
в т.ч. дополнительные квалификации	18511 Слесарь по ремонту автомобилей	
Направленности (при наличии)	Машинист бульдозера, автогрейдера, экскаватора	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	1 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	2952 академических часов	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	1 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	2952 академических часов	
Форма обучения	очная	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в ак.ч.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>2664</b>	<b>1308</b>
Общеобразовательный цикл	1476	202
социально-гуманитарный цикл	238	72
общепрофессиональный цикл	254	92
профессиональный цикл	948	942
в т.ч. практика:		
- учебная	288	288
- производственная	396	396
Вариативная часть образовательной программы	<b>288</b>	<b>180</b>
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50%)	234	142

объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:		
ОП.04 Охрана труда	36	12
ОП.05 Материаловедение	68	12
ОП.06 Основы предпринимательской деятельности	36	10
Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	108	108
ГИА в форме демонстрационного экзамена	36	
Всего	2952	1308

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 17 Транспорт; 40 Сквозные виды деятельности в промышленности.

#### 3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.027 Машинист бульдозера	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 года № 637н	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	А/01.3 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) А/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ
			С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	С/01.4 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л.с.) С/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ

2	16.022 Машинист автогрейдера	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 года № 476н	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	А/01.3 Выполнение механизированных работ при ремонте и содержании дорог с помощью автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) А/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)
			В 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	В/01.4 Выполнение механизированных работ при ремонте, восстановлении и строительстве дорог в средних грунтовых условиях с помощью автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.) В/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)
			С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	С/01.4 Выполнение больших объемов механизированных работ при строительстве и ремонте дорог в тяжелых грунтовых условиях с помощью автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.) С/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.)
3	16.028 Машинист экскаватора	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года № 752н	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м <sup>3</sup> и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием,	А/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м <sup>3</sup> А/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных

			<p>роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м<sup>3</sup>/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ</p>	<p>и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м<sup>3</sup>, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием А/03.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м<sup>3</sup>/ч А/04.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м<sup>3</sup> и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м<sup>3</sup>/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных</p>
			<p>В Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м<sup>3</sup> и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ</p>	<p>В/01.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м<sup>3</sup> В/02.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м<sup>3</sup>, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием В/03.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м<sup>3</sup> и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в условиях проведения горно-капитальных работ</p>
			<p>С Производственная</p>	<p>С/01.4</p>

			<p>эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ</p>	<p>Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 С/02.4</p> <p>Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием С/03.4</p> <p>Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м3/ч С/04.4</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ</p>
4	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.03.2015 № 187н	А - Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	<p>А/01.5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>А/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>А/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p>

			В – Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	В/01.6 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования В/02.6 Идентификация транспортных средств
--	--	--	---	--

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
<b>Виды деятельности</b>	
ВД 01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин
ВД 02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	ПМ.02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения
ВД 03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПМ.03 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

Код ОК	Наименование компетенции	Код умения/знания	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		<b>Умения:</b>
		Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		Уо 01.02	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		Уо 01.03	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Уо 01.04	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Уо 01.05	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
			<b>Знания:</b>
		Зо 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		Зо 01.02	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		Зо 01.03	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах
Зо 01.05	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		<b>Умения:</b>
		Уо 02.01	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		Уо 02.02	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		Уо 02.03	оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.04	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.05	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		Уо 02.06	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
			<b>Знания:</b>
		Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Зо 02.01	приемы структурирования информации
		Зо 02.01	формат оформления результатов поиска информации
		Зо 02.01	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения
		Зо 02.01	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и		<b>Умения:</b>
		Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию

	личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		Уо 03.05	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		Уо 03.06	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		Уо 03.07	определять источники достоверной правовой информации
		Уо 03.08	составлять различные правовые документы
		Уо 03.09	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		Уо 03.10	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
			<b>Знания:</b>
		Зо 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		Зо 03.05	правила разработки презентации
Зо 03.06	основные этапы разработки и реализации проекта		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		<b>Умения:</b>
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			<b>Знания:</b>
		Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива
Зо 04.02	психологические особенности личности		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		<b>Умения:</b>
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		Уо 05.02	проявлять толерантность в рабочем коллективе
			<b>Знания:</b>
		Зо 05.01	правила оформления документов
Зо 05.02	правила построения устных сообщений		
Зо 05.03	особенности социального и культурного контекста		
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений,		<b>Умения:</b>
		Уо 06.01	проявлять гражданско-патриотическую позицию
		Уо 06.02	демонстрировать осознанное поведение
		Уо 06.03	описывать значимость своей специальности
		Уо 06.04	применять стандарты антикоррупционного поведения
			<b>Знания:</b>
		Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции
Зо 06.02	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений		
Зо 06.03	значимость профессиональной деятельности по специальности		

	применять стандарты антикоррупционного поведения	Зо 06.04	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		<b>Умения:</b>
		Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.04	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Уо 07.05	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
			<b>Знания:</b>
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
Зо 07.06	правила поведения в чрезвычайных ситуациях		
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		<b>Умения:</b>
		Уо 08.01	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
			<b>Знания:</b>
		Зо 08.01	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения		
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		<b>Умения:</b>
		Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
			<b>Знания:</b>
		Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Зо 09.02	основные общепотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
Зо 09.04	особенности произношения		

	Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности
--	----------	--

## 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код НУЗ	Показатели освоения компетенции
ВД.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПК.1.1. Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин	<b>Навыки:</b>	
		Н.1.1.01	проверки технического состояния, проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности дорожных, строительных и лесных машин
		<b>Умения:</b>	
		У.1.1.01	определять техническое состояние систем и механизмов дорожных, строительных и лесных машин
		<b>Знания:</b>	
		З.1.1.01	устройство, принцип действия, производственные и регулировочные характеристики дорожных, строительных и лесных машин
	ПК 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	<b>Навыки:</b>	
		Н.1.2.01	замены рабочего оборудования в зависимости от выполнения производственных задач
		<b>Умения:</b>	
		У.1.2.01	использовать инструмент, приспособления и оборудование при проведении монтажа и демонтажа рабочего оборудования дорожных, строительных машин и лесных машин
		<b>Знания:</b>	
		З.1.2.01	применение различных видов рабочего оборудования и порядок их монтажа и демонтажа
ПК 1.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание	<b>Навыки:</b>		
	Н.1.3.01	осуществления ежесменного и периодического технического обслуживания ДВС и дорожных, строительных и лесных машин	
	<b>Умения:</b>		
	У.1.3.01	применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежесменному и периодическому обслуживанию	
	<b>Знания:</b>		
	З.1.3.01	сроки и мероприятия при проведении различных видов периодического технического обслуживания и объемы, и характеристики расходных материалов	
ПК 1.4 Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения	<b>Навыки:</b>		
	Н.1.4.01	выполнения работ по постановке и снятию с различных видов хранения	
	<b>Умения:</b>		

		У.1.4.01	применять необходимое оборудование, инструмент, приспособления при проведении работ по постановке и снятию с различных видов хранения
		<b>Знания:</b>	
		3.1.4.01	виды хранения техники, перечень работ, сроки проведения, необходимое оборудование, заполнение отчетной документации
	ПК 1.5 Оформлять техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию	<b>Навыки:</b>	
		Н.1.5.01	оформления технической и отчетной документации по техническому обслуживанию
		<b>Умения:</b>	
		У.1.5.01	заполнять отчетную документацию
<b>Знания:</b>			
	3.1.5.01	основные положения по эксплуатации, техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин, формы необходимой документации, правила и порядок ее заполнения	
ВД 02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)	ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций	<b>Навыки:</b>	
		Н.2.1.01	управления машинами в различных ситуациях, при производстве работ, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций
		<b>Умения:</b>	
		У.2.1.01	управлять техникой в зависимости от поставленных производственных задач
		<b>Знания:</b>	
		3.2.1.01	органы управления, положение их в зависимости от направления движения рабочих органов, контрольных показаний приборов, действий при возникновении нештатных ситуаций
	ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов	<b>Навыки:</b>	
		Н.2.2.01	технологической настройки систем и регулировки работы рабочих органов
		<b>Умения:</b>	
		У.2.2.01	настраивать работу систем, регулировку движения рабочих органов
<b>Знания:</b>			
	3.2.2.01	параметры, нагрузки, геометрические значения движения рабочих органов	
ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта	<b>Навыки:</b>		
	Н.2.3.01	погрузки-выгрузки, увязки, транспортировки различными видами транспорта	
	<b>Умения:</b>		
	У.2.3.01	выполнять работы по погрузке-разгрузке, увязке, оформлению документации	
<b>Знания:</b>			

	ПК 2.4 Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства	3.2.3.01	порядок транспортирования, схемы увязки, габариты погрузки, материальное обеспечение, правила оформления документов
		<b>Навыки:</b>	
		Н.2.4.01	выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ в строгом соответствии с технологией производства, с соблюдением правил безопасности производства
		<b>Умения:</b>	
		У.2.4.01	осуществлять подготовительные и землеройно-транспортные работы
	<b>Знания:</b>		
	3.2.4.01	виды, технические требования, технология производства, условия выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ, требования безопасного производства	
	ПК 2.5 Оформлять техническую и отчетную документацию	<b>Навыки:</b>	
		Н.2.5.01	оформления технической и отчетной документации
		<b>Умения:</b>	
У.2.5.01		заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию	
<b>Знания:</b>			
	3.2.5.01	формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения, согласования и утверждения	
ВД 03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 3.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	<b>Навыки:</b>	
		Н.3.1.01	Выполнения подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с требованиями организации-изготовителя
		Н.3.1.02	Выполнения подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
		<b>Умения:</b>	
		У.3.1.01	Производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
		У.3.1.02	Производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
		<b>Знания:</b>	
		3.3.1.01	Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
		3.3.1.02	Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки

			технического состояния транспортных средств
	3.3.1.03		Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
ПК 3.2 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	<b>Навыки:</b>		
	Н.3.2.01		Применения средств технического диагностирования в соответствии с методами проверки технического состояния транспортных средств, предусмотренными национальными стандартами, требованиями нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
	Н.3.2.02		Выполнения регламентных работ в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
	<b>Умения:</b>		
	У.3.2.01		Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений
	У.3.2.02		Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	У.3.2.03		Пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съёмниками) и средствами защиты
	У.3.2.04		Производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
	<b>Знания:</b>		
	3.3.2.01		Технологию проведения технического осмотра транспортных средств
	3.3.2.02		Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
	3.3.2.03		Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
	3.3.2.04		Регламент работ по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений
	3.3.2.05		Регламент работ по техническому обслуживанию дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	<b>Навыки:</b>		
	3.3.3.01		Проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств
	3.3.3.02		Контроля сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений

		3.3.3.03	Проверки комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	
		<b>Умения:</b>		
		У.3.3.01	Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений	
		У.3.3.02	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	
		<b>Знания:</b>		
		3.3.3.01	Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств	
		3.3.3.02	Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	
	3.3.3.03	Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений		
	ПК 3.4. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	<b>Навыки:</b>		
		3.3.4.01	Проверки соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах	
		3.3.4.02	Проверки соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации	
		<b>Умения:</b>		
		У.3.4.01	Пользоваться информацией справочного характера	
		<b>Знания:</b>		
3.3.4.01		Расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей		

## 4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД 01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПК 1.1 Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
	ПК 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
	ПК 1.3 Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание	16.022	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	А/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)
		16.027	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	А/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ
	ПК 1.4 Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
	ПК 1.5 Оформлять техническую и отчетную документацию по техническом обслуживанию	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
ВД 02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных	ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций	16.022	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при	А/01.3 Выполнение механизированных работ при ремонте и содержании дорог с помощью автогрейдера с двигателем

работ с применением машин соответствующего назначения	<p>ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов</p> <p>ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта</p> <p>ПК 2.4 Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</p> <p>ПК 2.5 Оформлять техническую и отчетную документацию</p>		выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	<p>мощностью до 59 кВт (80 л. с.)</p> <p>A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)</p>	
			В 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	<p>V/01.4 Выполнение механизированных работ при ремонте, восстановлении и строительстве дорог в средних грунтовых условиях с помощью автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)</p> <p>V/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)</p>	
			С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	<p>C/01.4 Выполнение больших объемов механизированных работ при строительстве и ремонте дорог в тяжелых грунтовых условиях с помощью автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.)</p> <p>C/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.)</p>	
			16.027	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	<p>A/01.3 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)</p> <p>A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического</p>

				обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ
			С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	С/01.4 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л.с.)
				С/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ
		16.028	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшем емкостью до 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	А/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшем емкостью до 1,25 м3
				А/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшем емкостью до 1,25 м3, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
				А/03.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м3/ч
				А/04.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшем

				емкостью до 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных
			В Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ	В/01.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м3
		В/02.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м3, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием		
		В/03.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в условиях проведения горно-капитальных работ		
			С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и	С/01.4 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3
				С/02.4 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием

			ремонтно-строительных работ	С/03.4 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м <sup>3</sup> /ч С/04.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м <sup>3</sup> и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м <sup>3</sup> /ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ
ВД.3 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей 18511	ПК 3.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей	33.005	А - Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	А/01.5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	ПК 3.2 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.			А/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей		В – Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	А/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	ПК 3.4 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.			В/01.6 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования В/02.6 Идентификация транспортных средств





## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1. Учебный план

Индекс	Наименование учебных предметов, циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс	Объём ОП	
		Объём ОП	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная	С преподавателем			Промеж-ая атт-ия	Обязательная часть	Вариативная часть			
					Всего	в том числе							
						Лекции, уроки	Пр. занятия					Консультации	
<b>ОП</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>1476</b>	<b>202</b>	<b>76</b>	<b>1376</b>	<b>682</b>	<b>686</b>	<b>8</b>	<b>24</b>				
<b>ОУПБ</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (базовые)</b>	<b>1062</b>	<b>132</b>	<b>34</b>	<b>1016</b>	<b>502</b>	<b>510</b>	<b>4</b>	<b>12</b>				
ОУПБ.01	Русский язык	82	8	2	74	36	36	2	6	1			
ОУПБ.02	Литература	116	10	6	110	56	54			1			
ОУПБ.03	Иностранный язык	72	20	4	68		68			1			
ОУПБ.04	Математика	266	28	8	252	126	124	2	6	1			
ОУПБ.05	История	132	10	6	126	84	42			1			
ОУПБ.06	Обществознание	74	10		74	38	36			2			
ОУПБ.07	География	78	16	2	76	50	26			2			
ОУПБ.08	Химия	44	6		44	30	14			2			
ОУПБ.09	Биология	46	6	2	44	28	16			2			
ОУПБ.10	Физическая культура	76	8		76	8	68			1			
ОУПБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	76	10	4	72	46	26			1			
<b>ОУПП</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (профильные)</b>	<b>240</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>216</b>	<b>94</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>12</b>				
ОУПП.01	Информатика	114	16	6	102	36	64	2	6	1			
ОУПП.02	Физика	126	20	6	114	58	54	2	6	1			
<b>ОУПД</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (дополнительные)</b>	<b>174</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>86</b>	<b>58</b>						

ОУПД.01	Основы проектной деятельности (в формате индивидуального проекта)	74	4	26	48	26	22			1		
ОУПД.02	Основы правовых знаний	34	10	2	32	20	12			2		
ОУПД.03	Основы экономики	34	10	2	32	20	12			2		
ОУПД.04	Черчение	32	10		32	20	12			2		
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>1440</b>	<b>1106</b>	<b>18</b>	<b>702</b>	<b>354</b>	<b>342</b>	<b>6</b>	<b>36</b>		<b>1152</b>	<b>288</b>
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>238</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>234</b>	<b>84</b>	<b>150</b>				<b>216</b>	<b>22</b>
СГ.01	История России	36	4		36	24	12			2	36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	36		36		36			2	36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	50	10	2	48	12	36			2	36	14
СГ.04	Физическая культура	44	4		44	2	42			2	36	8
СГ.05	Основы бережливого производства	36	8		36	24	12			2	36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36	10	2	34	22	12			2	36	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>254</b>	<b>92</b>	<b>8</b>	<b>234</b>	<b>138</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>108</b>	<b>146</b>
ОП.01	Слесарное дело	40	16		34	16	16	2	6	1	36	4
ОП.02	Электротехника	40	14	2	32	16	14	2	6	2	36	4
ОП.03	Основы технической механики и гидравлики	60	28	2	58	30	28			1	36	24
ОП.04	Охрана труда	40	12		40	28	12			1		40
ОП.05	Материаловедение	40	12	2	38	26	12			1		40
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности	34	10	2	32	22	10			2		34
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>948</b>	<b>942</b>	<b>6</b>	<b>234</b>	<b>132</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>24</b>		<b>828</b>	<b>120</b>
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	414	412	2	112	54	56	2	12		408	6
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин	120	118	2	112	54	56	2	6	2	120	
УП.01	Учебная практика	108	108		108					2	108	
ПП.01	Производственная практика	180	180		180					2	180	
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6	6					6		2		6
ПМ.02	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	426	422	4	92	48	44		6		420	6

МДК.02.01	Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	96	92	4	92	48	44			2	96	
УП.02	Учебная практика	144	144		144					2	144	
ПП.02	Производственная практика	180	180		180					2	180	
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6	6						6	2		6
ПМ.03	Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	108	108		30	16	14		6			108
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	30	30		30	16	14			2		30
УП.03	Учебная практика	36	36		36					2		36
ПП.03	Производственная практика	36	36		36					2		36
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6	6						6	2		6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	36	36							2		
<b>ИТОГО:</b>		<b>2952</b>	<b>1308</b>	<b>94</b>	<b>2078</b>	<b>1036</b>	<b>1028</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>X</b>	<b>2664</b>	<b>288</b>

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория	Обоснование
1	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	14	ПОП-П	<i>Углубленное изучение учебной дисциплины и формирование элементов общих и профессиональных компетенций</i>
2	СГ.04 Физическая культура	8		
3	ОП.01 Слесарное дело	4		
4	ОП.02 Электротехника	4		
5	ОП.03 Основы технической механики и гидравлики	24		
6	ОП.04 Охрана труда	40	Работодатель	<i>По запросу работодателя ООО «ГК АВТОДОР»</i>
7	ОП.05 Материаловедение	40		
8	ОП.06 Основы предпринимательской деятельности	34		
9	ПМ.03 Освоение профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	108		
10	Экзамены по профильным модулям ПМ01, ПМ02, ПМ03	24		
<b>Итого</b>		<b>288</b>	-	-

## 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов: по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов; определение органолептическими и инструментальными методами незначительных неисправностей в работе; выполнение визуального контроля общего технического состояния; выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов; выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе</p> <p>выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов</p> <p>выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации;</p> <p>выполнение работ по монтажу и демонтажу с дорожной, строительной и лесной машины навесного оборудования;</p> <p>проверка заправки и</p>	«ПМ.01 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДОРОЖНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И ЛЕСНЫХ МАШИН»	180	4	Участок эксплуатации	Начальник участка

	<p>дозаправка силовых установок и систем управления дорожной, строительной и лесной машины топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями; выявление и устранение неисправностей в процессе работы машин; управление машинами различных типов и назначения, силовыми установками и отдельными рабочими органами, узлами и механизмами согласно технологическому процессу при сооружении, ремонте и текущем содержании дорог, искусственных сооружений, земляного полотна. Техническое обслуживание машин. Постановка техники на хранение. Снятие техники с хранения</p>					
2	<p>Управление машинами различных типов и назначения, силовыми установками и отдельными рабочими узлами, и механизмами согласно технологическому процессу при сооружении, ремонте и текущем содержании верхнего строения дорог, искусственных сооружений, земляного полотна. Техническое обслуживание машины. Выявление и устранение неисправностей в процессе работы машины.</p>	<p>ПМ. 02 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЕРОЙНО-ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИН СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ»</p>	180	4	Участок эксплуатации	Начальник участка

	<p>Участие в планово-профилактическом ремонте оборудования. Заливка горючими и смазочными материалами.</p> <p>Управление машиной, при разработке, перемещения грунта, транспортировке различных грузов, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.</p> <p>Заправка машины топливом, смазка. Выявление и устранение неисправностей в работе машин. Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемой машины, её рабочих органов и прицепных устройств</p>					
3	<p>Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами.</p> <p>Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП.</p> <p>Использование диагностических приборов и технического оборудования.</p> <p>Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава.</p> <p>Техническое обслуживание</p>	<p>ПМ.03 «ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ 18511 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»</p>	36	4	Участок эксплуатации	Начальник участка

<p>№1 (ТО-1) подвижного состава Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава. Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма. Ремонт деталей газораспределительного механизма. Ремонт деталей системы охлаждения. Ремонт деталей системы смазки. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля. Ремонт электрооборудования. Ремонт механизмов и деталей трансмиссии. Ремонт механизмов управления. Ремонт деталей ходовой части. Ремонт автомобильных шин. Ремонт кузова и кабины.</p>					
---	--	--	--	--	--



### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38 1/6	15 5/6	22 1/3	5/6	1/6	2/3	2	1	1					11	52
II	22 1/6	14 2/3	7 1/2	5/6	1/3	1/2	6	2	4	11		11	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>60 1/3</b>	<b>30 1/2</b>	<b>29 5/6</b>	<b>1 2/3</b>	<b>1/2</b>	<b>1 1/6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>95</b>

### 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и/или дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы является частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

### 5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций (работодателей) на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

#### 5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен.

Программа ГИА включает общие сведения; требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

### **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- Электротехники;
- Технической механики и гидравлики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Конструкции дорожных и строительных машин;
- Социально-гуманитарных дисциплин;
- Общепрофессиональных дисциплин.

Лаборатории:

- Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин.

Мастерские/зоны по видам работ:

- Слесарная

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

## 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды деятельности в промышленности, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды деятельности в промышленности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Варягина Ольга Игоревна	ГБПОУ «ЧГК «Рост»	Мастер производственного обучения	32 года
2	Отнелъченко Алексей	ГБПОУ «ЧГК «Рост»	Мастер производств	27 лет

	Владимирович		енного обучения	
3	Рагимова Елена Сергеевна	ГБПОУ «ЧГК «Рост»	Мастер производственного обучения	33 года
4	Родионов Иван Владимирович	ГБПОУ «ЧГК «Рост»	Мастер производственного обучения	10 лет
5	Руковишникова Наталья Владимировна	ГБПОУ «ЧГК «Рост»	Мастер производственного обучения	27 лет

#### 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 119 630 рублей.