

| Этапы формирования компетенций | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Компетенция | Начальный этап | Основной этап | Завершающий этап |
| ОК-1 | Математика Физика Химия Начертательная геометрия и инженерная графика История автомобиля | Математика Физика Философия | Теория механизмов и машин Сопrotивление материалов Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-2 | Философия | Философия | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-3 | История | История Историко-культурное наследие Псковского края | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-4 | Программное обеспечение задач автомобильного транспорта Экономика | Маркетинг и менеджмент Экономика отрасли Экономика автотранспортного предприятия Бизнес-планирование на автомобильном транспорте | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-5 | Правоведение | Правоведение Транспортно право | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-6 | История Историко-культурное наследие | Социальная психология Правоведение Социология Транспортное право | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка |

| | | | |
|-------|---|---|--|
| | Псковского края | | к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-7 | Русский язык и культура речи Иностранный язык | Русский язык и культура речи Иностранный язык | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОК-8 | Физическая культура и спорт | Физическая культура и спорт | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| ОК-9 | Безопасность жизнедеятельности | Безопасность жизнедеятельности Экология Безопасность жизнедеятельности в профессиональной сфере | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-1 | Информатика | Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-2 | Русский язык и культура речи Иностранный язык | Русский язык и культура речи Иностранный язык | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-3 | Культурология Вычислительная техника и сети в отрасли Социальная психология | Социология Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная) Управление трудовыми ресурсами | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| | | | |
|-------|---|---|--|
| ОПК-4 | Основы функционирования автотранспортных предприятий | Вычислительная техника и сети в отрасли Бизнес-планирование на автомобильном транспорте Преддипломная практика | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-5 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Менеджмент и маркетинг | Социология Безопасность жизнедеятельности в профессиональной сфере Управление трудовыми ресурсами | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-6 | Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры Компьютерная графика | Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры Теоретическая механика Научно-исследовательская работа | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-7 | Информатика | Информатика | Информационное обеспечение инженерных расчетов Преддипломная практика |
| | | | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-8 | Основы инженерного творчества Химия Безопасность жизнедеятельности | Безопасность жизнедеятельности Экология Безопасность жизнедеятельности в профессиональной сфере | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| | | | |
|-------|---|--|--|
| ПКВ-1 | Автомобильные двигатели | Автомобильные двигатели | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-1 | <p>Основы функционирования автотранспортных предприятий</p> <p>Автомобильные двигатели</p> <p>История автомобиля</p> <p>Основы инженерного творчества</p> <p>Теория механизмов и машин</p> <p>Соппротивление материалов</p> <p>Конструкция автомобилей</p> <p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p> | <p>Автомобильные двигатели</p> <p>Гидравлика и гидропневмопривод</p> <p>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Автомобили</p> <p>Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей</p> <p>Основы теории надежности</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей</p> <p>Тюннинг автомобилей</p> <p>Основы работоспособности технических систем</p> <p>Типаж и эксплуатация технологического оборудования</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> | <p>Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей</p> <p>Основы управления качеством на автомобильном транспорте</p> <p>Альтернативные виды топлива</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> |

| | | | |
|------|---|--|---|
| ПК-2 | <p>Математика Физика Начертательная геометрия и инженерная графика Историко-культурное наследие Псковского края Основы делопроизводства Метрология, стандартизация и сертификация</p> | <p>Математика Физика Конструкция автомобилей Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры Теплотехника Общая электротехника и электроника Гидравлика и гидропневмопривод Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Электроника и электрооборудование автомобилей Научно-исследовательская работа</p> | <p>Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> |
| ПК-3 | <p>Культурология Метрология, стандартизация и сертификация Детали машин и основы конструирования</p> | <p>Основы научных исследований, том числе основы информационно-библиографической культуры Технология конструкционных материалов Численные методы в инженерном анализе Математическое моделирование технических систем Научно-исследовательская работа</p> | <p>Основы управления качеством на автомобильном транспорте Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> |

| | | | |
|-------|---|--|---|
| ПК-10 | <p>Вычислительная техника и сети в отрасли Программное обеспечение задач автомобильного транспорта Метрология стандартизация и сертификация Компьютерная графика Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия</p> | <p>Детали машин и основы конструирования Эксплуатационные материалы Технология конструкционных материалов Восстановление деталей машин Материаловедение Технологическая практика Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей Типаж и эксплуатация технологического оборудования Внутрипроизводственные коммуникации предприятий автомобильного транспорта Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная)</p> | <p>Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей Альтернативные виды топлива Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> |
| ПК-11 | <p>Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов</p> | <p>Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов Основы технологии производства и ремонта автомобилей Восстановление деталей машин Общая электротехника и электроника Технологическая практика Устройство, монтаж, техническое</p> | <p>Электроника и электрооборудование автомобилей Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная) Внутрипроизводственные коммуникации предприятий автомобильного транспорта Основы управления качеством на</p> |

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей | автомобильном транспорте Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-12 | Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов Теоретическая механика | Конструкция автомобилей Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Основы научных исследований, том числе основы информационно-библиографической культуры Автомобильные двигатели Автомобили | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-13 | Компьютерная графика Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия | Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Управление техническими системами Основы технологии производства и ремонта автомобилей Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная) | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ПК-14 | <p>Теплотехника Маркетинг и менеджмент Логистика на транспорте Управление техническими системами</p> | <p>Техническая эксплуатация автомобилей Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей Транспортное право Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная) Внутрипроизводственные коммуникации предприятий автомобильного транспорта Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей</p> | <p>Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> |
| ПК-15 | <p>Метрология стандартизация и сертификация Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов</p> | <p>Метрология стандартизация и сертификация Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов Технологическая практика Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей Основы управления качеством на автомобильном транспорте</p> | <p>Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> |

| | | | |
|-------|---|--|--|
| ПК-16 | Программное обеспечение задач автомобильного транспорта | <p>Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная)</p> <p>Экономика автотранспортного предприятия</p> <p>Бизнес-планирование на автомобильном транспорте</p> <p>Информационное обеспечение инженерных расчетов</p> | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-17 | <p>Технология конструкционных материалов</p> <p>Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Управление техническими системами</p> | <p>Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Управление техническими системами</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная)</p> <p>Типаж и эксплуатация технологического оборудования</p> | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-18 | Безопасность жизнедеятельности Экология | Безопасность жизнедеятельности в профессиональной сфере | <p>Бизнес-планирование на автомобильном транспорте</p> <p>Информационное обеспечение инженерных расчетов</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к</p> |

| | | | |
|---------|---|--|---|
| | | | процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПСК-5.1 | Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | Основы технологии производства и ремонта автомобилей Восстановление деталей машин Гидравлика и гидропневмопривод Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей Техническая эксплуатация автомобилей Технология и организация диагностики автомобилей Проектирование предприятий автомобильного транспорта Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей Экономика автотранспортного предприятия Научно-исследовательская работа | Бизнес-планирование на автомобильном транспорте Информационное обеспечение инженерных расчетов Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| | | | |
|---------|--|--|--|
| ПСК-5.2 | Численные методы в инженерном анализе Математическое моделирование технических систем Основы делопроизводства | Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры Основы теории надежности Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса Научно-исследовательская работа Преддипломная практика | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПСК-5.3 | Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры Численные методы в инженерном анализе Математическое моделирование технических систем | Основы теории надежности Основы работоспособности технических систем Научно-исследовательская работа | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПСК-5.9 | Эксплуатационные материалы Технология конструкционных материалов | Основы технологии производства и ремонта автомобилей Восстановление деталей машин Материаловедение Технологическая практика Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей Проектирование предприятий автомобильного транспорта | Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПСК-5.10 | Метрология, стандартизация и сертификация Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Управление техническими системами | Технологическая практика Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей Технология и организация диагностики автомобилей Основы управления качеством на автомобильном транспорте | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПСК-5.11 | Вычислительная техника и сети в отрасли Программное обеспечение задач автомобильного транспорта | Технологическая практика Автомобили Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПСК-5.12 | Экономика Вычислительная техника и сети в отрасли Программное обеспечение задач автомобильного транспорта | Численные методы в инженерном анализе Математическое моделирование технических систем Экономика отрасли Проектирование предприятий автомобильного транспорта Тюннинг автомобилей Экономика автотранспортного предприятия | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПСК-5.13 | Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов Менеджмент и маркетинг Логистика на транспорте | Общая электротехника и электроника Техническая эксплуатация автомобилей Электроника и электрооборудование автомобилей Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной | Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | деятельности (сервисно-эксплуатационная) Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей Управление трудовыми ресурсами | |
|--|--|--|--|