



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015

Институт морских технологий энергетики и транспорта

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института морских технологий
энергетики и транспорта

к.т.н., доцент

Титов А.В.

Рассмотрено на учебно-методическом совете,
протокол № 12 от «26» 06 2018 г.

Программа практики

Преддипломная практика

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки

Автомобильный сервис

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Авторы: к.т.н., профессор кафедры
«Техника и технологии наземного
транспорта»

А.В. Кораблин

Программа рекомендована кафедрой
«Техника и технология наземного
транспорта»

Протокол № 7 от «18» 06 2018 г.

Зав. кафедрой «Техника и технологии
наземного транспорта», к.т.н., профессор.

А.В. Кораблин

1. Планируемые результаты обучения по практике

Код	Определение	Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы		
		Знать	Уметь	Владеть навыками и (или) иметь опыт
ПК- 18	Способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	передовой научно-технический опыт и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	анализировать передовой научно-технический опыт и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	Анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
ПК- 19	Способность в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методику теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК- 20	Способность к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методику лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнять лабораторные, стендовые, полигонные, приемосдаточные и иных виды испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	проведения лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК- 21	Готовность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	методику проведения измерительного эксперимента и оценивать результаты измерений	проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	проведение измерительного эксперимента и оценить результаты измерений
ПК- 22	Готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты	методику изучения и анализа необходимой информации, технических данных,	изучать и анализировать необходимую информацию, технические	проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и

	работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства
ПК-37	Владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	законодательство в сфере экономики, действующее на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, его применение в условиях рыночного хозяйства страны	применять знания законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применение в условиях рыночного хозяйства страны	практического использования знаний законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства
ПК-38	Способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	принципы организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составление заявки на оборудование и запасные части, подготовку технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	применять знания по организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемке и освоению вводимого технологического оборудования, составлению заявки на оборудование и запасные части, подготовке технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемке и освоению вводимого технологического оборудования, составлению заявки на оборудование и запасные части, подготовки технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
ПК-39	Способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и	способы использования данных оценки технического состояния	применять данные оценки технического состояния транспортных и	использования данных оценки технического состояния транспортных и

	транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
ПК-45	Готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	способы, приемы работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	применять базовые знания по выполнению работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	выполнение работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

2. Место практики в структуре ОП

Цикл (раздел) ОП, к которому относится данная практика:	Б2. Практики Б2.П Производственная практика Б2.П.3 Преддипломная практика
Описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частям ОП (дисциплинами (модулями) практиками):	Является неотъемлемым элементом образовательного процесса подготовки выпускников по данному направлению и реализуется для выполнения выпускной работы
Компетенции, сформированные у обучающихся до начала прохождения практики:	ОК -1, ОК -2, ОК -3, ОК -4, ОК -5, ОК -6, ОК -7, ОК -8, ОК -9, ОК -10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44
Теоретические дисциплины и практики, для которых результаты обучения по практике необходимы как предшествующее:	Подготовка и защита ВКР

3. Структура, содержание, объем (трудоемкость) практики

3.1. Для очной формы обучения

Общая трудоемкость практики, реализуемой в 8 семестре, составляет **9** зачетных единиц (324 часов), продолжительность практики **6** недель.

№ п/п	Раздел практики	Семестр	Неделя	Формы текущего контроля успеваемости
1	Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего распорядка, правилами техники безопасности и охраны окружающей среды, оформление (закрепление) на рабочем месте	8	35	Регистрация в журнале по технике безопасности. Собеседование

2	Общая характеристика предприятия: основной вид деятельности; номенклатура оказываемых услуг; основные контрагенты; основные конкуренты; инструкция по технике безопасности	8	35	Раздел отчета. Собеседование
3	Изучение организационной, финансовой, профессионально-квалификационной структур предприятия, положение предприятия на рынке	8	36	Раздел отчета. Собеседование
4	Анализ производственной программы технологического процесса, инженерных сетей, использованного оборудования и его размещение и эксплуатация	8	37, 38, 39	Раздел отчета. Собеседование
5	Проведение анализа научной, патентной литературы по теме с целью подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра. Цели и задачи ВКР.	8	40	Раздел отчета. Собеседование
6	Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды	∞	40	Раздел отчета. Собеседование
	Форма отчетности по практике	∞	40	Зачет с оценкой

3.2. Для заочной формы обучения

Общая трудоемкость практики, реализуемой на 5 курсе, составляет **9** зачетных единиц (324 часов), продолжительность практики **6** недель.

№ п/п	Раздел практики	Курс	Неделя	Формы текущего контроля успеваемости
1	Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего распорядка, правилами техники безопасности и охраны окружающей среды, оформление (закрепление) на рабочем месте	В соответствии учебным планом	В соответствии учебным планом	Регистрация в журнале по технике безопасности. Собеседование
2	Общая характеристика предприятия: основной вид деятельности; номенклатура оказываемых услуг; основные контрагенты; основные конкуренты; инструкция по технике безопасности			Раздел отчета. Собеседование
3	Изучение организационной, финансовой, профессионально-квалификационной структур предприятия, положение предприятия на рынке			Раздел отчета. Собеседование
4	Анализ производственной программы технологического процесса, инженерных сетей, использованного оборудования и его размещение и эксплуатация			Раздел отчета. Собеседование
5	Проведение анализа научной, патентной литературы по теме с целью подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра. Цели и задачи ВКР.			Раздел отчета. Собеседование
6	Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды			Раздел отчета. Собеседование
	Форма отчетности по практике			Зачет с оценкой

4. Способ и форма проведения практики

Преддипломная практика по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» является по типу производственной; по способу – стационарной и выездной, форма проведения практики – *дискретно* (по периодам проведения практик).

Преддипломная практика по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» проводится в автосервисных, авторемонтных, автотранспортных предприятиях и организациях города Астрахани, Астраханской области, других регионах РФ и стран ближнего зарубежья.

5. Рекомендации по организации практики обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

5.1. Наличие соответствующих условий реализации практики

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления практика реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей); обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходит учебный процесс, другие условия, без которых невозможно или затруднено прохождение практики по письменному заявлению обучающегося).

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации практики на основании письменного заявления обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение практики для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме

Все локальные нормативные акты АГТУ по вопросам реализации дисциплины (модуля) по данной доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья; продолжительность отчета по практике, проводимого в письменной форме увеличивается не менее чем на 0,5 часа; продолжительность подготовки обучающегося к ответу по отчету по практике, проводимом в устной форме, – не менее чем на 0,5 часа; продолжительность ответа обучающегося при устном ответе увеличивается не более чем на 0,5 часа.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств по практике представлен в приложении к программе практики.

Рейтинг студента по результатам прохождения практики (Б_{пр}) - баллы, полученные студентом по результатам проверки показателей ФОС в рамках прохождения практики.

При итоговой аттестации по практике в форме зачета с оценкой результирующей оценкой по практике (оценкой) является оценка, полученная студентом за выполнение индивидуального задания по практике, которая находится в интервале от 60 до 100 баллов, или от 60 до 100% усвоения содержания программы практики, где результат:

- 85-100% - демонстрирует усвоение содержания программы практики на «отлично»;
- 84 – 71% - демонстрирует усвоение содержания программы практики на «хорошо»;
- 70 – 60% - демонстрирует усвоение содержания программы практики на «удовлетворительно»;
- менее 60% - демонстрирует усвоение содержания программы практики на «неудовлетворительно».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

- 7.1. Кравченко, И.Н. Проектирование предприятий технического сервиса [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.В. Коломейченко, А.В. Чепурин, В.М. Корнеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56166>.
- 7.2. Яблонский, Р.В. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.В. Яблонский, В.Б. Неклюдов, Д.М. Ласточкин, Д.В. Костромин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 80 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92568>.
- 7.3. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт). ПОТ Р М-008-99 [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. — Москва: ЭНАС, 2017. — 136 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104464>
- 7.4. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления- М.: [Форум, 2010.](http://форум.2010)- 271с. http://нэб.рф/catalog/000199_000009_004632183
- 7.5. Баржанский Е. Е. Типаж и эксплуатация технического оборудования [Электронный ресурс]: методические рекомендации - Москва: Альтаир-МГАВТ, 2013. – 60с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id
- 7.6. Правила технической эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта [Электронный ресурс]. - Москва: ЭНАС, 2017. – 21с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id
- 7.7. Гринцевич В. И. Техническая эксплуатация автомобилей [Электронный ресурс]: технологические расчеты: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. – 194с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id
- 7.8. Гринцевич В. И. Организация и управление технологическим процессом текущего ремонта автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. – 182с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id

- 7.9. Дрючин Д. А., Шахалевич Г. А., Якунин С. Н. Проектирование производственно-технической базы автотранспортных предприятий на основе их кооперации с сервисными предприятиями [Электронный ресурс]: учебное пособие - Оренбург: ОГУ, 2016. – 125с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id
- 7.10 Неклюдов В. Б., Костромин Д. В., Ласточкин Д. М., Рябинин Д. Е., Каримов Ю. М., Яблонский Р. В. Диагностирование агрегатов и узлов автомобиля [Электронный ресурс]: учебное пособие - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. – 148с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id
- 7.11. Коваленко, Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Коваленко. — Электрон. дан. — Минск: Новое знание, 2014. — 229 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64772>.
- 7.12. Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич, А.С. Сай. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2015. — 427 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64761>.
- 7.13. Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2015. — 364 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64762>.
- 7.14. Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 3. Ремонт, организация, планирование, управление [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2015. — 632 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64763>.
- 7.15. Иванов, В.П. Техническая эксплуатация автомобилей. Дипломное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Иванов. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2015. — 215 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/75131>.

б) дополнительная литература:

- 7.16. Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.Ф., Морозова Л.Л., Павлихин Г.П. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов/ под общ. ред. С.В.Белова / под общ. ред. С.В.Белова — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Высш. шк., 2001. — 485с.; **11 экз.**
- 7.17. Дюмин И.Е., Трегуб Г.Г. Ремонт автомобилей/ под ред. И.Е.Дюмина / под ред. И.Е.Дюмина — М.: Транспорт, 1999. — 280с.; **5 экз.**
- 7.18. Яхьяев Н.Я. Основы теории надежности и диагностики. Надежность и диагностика автомобиля в системе поддержания технического состояния транспорта и обеспечения безопасности движения: учеб. пособие для вузов/ Федер. агентство по образованию, Дагестан. гос. техн. ун-т / Федер. агентство по образованию, Дагестан. гос. техн. ун-т — Махачкала: ДГТУ, 2007. — 114с.; **36 экз.**
- 7.19. Гаврилкина А.Г., Филитов А.В. Сборник расчетов по безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов всех специальностей/ Астрахан. гос. техн. ун-т. Ч.1 / Астрахан. гос. техн. ун-т — Астрахань: , 2004. — 72с.; **30 экз.**
- 7.20. Менеджмент на транспорте: учеб. пособие для вузов/ под общ. ред. Н.Н. Громова, В.А. Персианова / под общ. ред. Н.Н. Громова, В.А. Персианова — 4-е изд., стер. — М.: Академия, 2008. — 528с. — [Высшее профессиональное образование]; **26 экз.**
- 7.21. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: механизация и экологическая безопасность производственных процессов: учеб. пособие/ Моск. гос. индустр. ун-т ; [В.И. Сарбаев [и др.] / Моск. гос. индустр. ун-т ; [В.И. Сарбаев [и др.] — Ростов-н/Д.: Феникс, 2004. — 448с. — [Высшее образование]; **5 экз.**
- 7.22. Конструкция автомобиля. Электрооборудование. Системы диагностики: учебник для вузов/ под ред. А.Л. Карунина / под ред. А.Л. Карунина — М. : Горячая линия - Телеком, 2005. — 480с.; **5 экз.**

- 7.23. Вахламов В.К. Автомобили: конструкция и элементы расчета: учебник для вузов — М.: Академия, 2006. — 480с. — [Высшее профессиональное образование]; 4 экз.
- 7.24. Якунин, Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]: учебник / Н.Н. Якунин, Н.В. Якунина, Г.А. Шахалевич. — Электрон. дан. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 582 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97978>.
- 7.25. Гаджиев, Г.М. Топливо-смазочные материалы. В 2 ч. Ч. 1. Бензины и дизельные топлива [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.М. Гаджиев, Ю.Н. Сидыганов, Д.В. Костромин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. — 268 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107028>.
- 7.26. Гаджиев, Г.М. Топливо-смазочные материалы. В 2 ч. Ч. 2. Смазочные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.М. Гаджиев, Ю.Н. Сидыганов, Д.В. Костромин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. — 260 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107029>.
- 7.27. Виноградов, В.М., Черепяхин А.А., Бухтеева И.В. Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Ч.1: Оборудование для технического обслуживания, диагностики систем и агрегатов автомобилей — Старый Оскол: ТНТ, 2017. — 240с. -5экз.
- 7.28. Виноградов, В.М., Черепяхин А.А., Бухтеева И.В. Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Ч.2: Оборудование для кузовного ремонта, окраски и вспомогательных работ — Старый Оскол: ТНТ, 2017. — 260с. -5экз.
- 7.29. Говердовская Л. С., Павлова Л. В., Дормидонтова Т. В. Дорожный сервис [Электронный ресурс]: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 74с. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id
- 7.30. Ерохов, В.И. Газобаллонные автомобили (конструкция, расчет, диагностика) [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Ерохов. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 598 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/63248>.
- 7.31. Масуев, М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие для вузов — М.: Академия, 2007. — 224с. — [Высшее профессиональное образование]. Количество экземпляров: 11экз.
- 7.32. Шарупич, П.В. Теоретические основы гаражных автосервисов [Электронный ресурс]: учебник / П.В. Шарупич. — Электрон. дан. — Орел., 2016. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103014>.
- 7.33. Гаражные автосервисы. В 4-х томах. Т. 2. Гаражно-автосервисное право [Электронный ресурс] : учебник / С.В. Шарупич [и др.]. — Электрон. дан. — Орел: , 2012. — 140 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103016>.
- 7.34. Зайкин, О. А. Особенности применения альтернативной энергетики и современных газобаллонных систем на автомобильном транспорте: учеб. пособие для вузов/ Астрахан. гос. техн. ун-т. Учебное пособие — Астрахань: Изд-во АГТУ, 2014. — 340с. 25 экз.
7. 35. Смирнов, Ю.А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Смирнов, А.В. Муханов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 624 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3719>.
- 7.36. Экономика автомобильного транспорта: учеб. пособие для вузов/ под ред. Г.А. Кононовой / под ред. Г.А. Кононовой — 3-е изд., стер. — М.: Академия, 2008. — 320с. — [Высшее профессиональное образование]; 12 экз.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Наименование электронного ресурса	Адрес сайта	Наименование сети-владельца, реквизиты договора на использование
1	ЭБС «Универсальная библиотека on-line»	http://www.biblioclub.ru	ООО «НексМедиа» (г.Москва) Договор №47 от

			18.02.2016г. с 18.02.2016г по 18.02.2017г.
2	Национальный цифровой ресурс «Рукопт» (коллекция изданий Астраханского государственного технического университета)	http://www.rucont.ru	ОАО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» (г. Москва) Срок доступа - постоянно
3	ЭБСelibrary (периодические издания)	http://elibrary.ru	ООО «РУНЕБ»(г. Москва) Договор SU-12-07/2012-1 от 13.07.12г. Срок действия до 2017 г. Договор 12/14 от 18.08.14г. Срок действия до 2023 г.
4	База данных Polpred.com. Обзор СМИ	http:// polpred.com	ООО «Полпред Справочники» (г. Москва) Договор №9 от 29.04.2016г.
5	Полнотекстовая база национальных стандартов РФ в электронном виде в формате ИПС «Технорма»	Читальные залы (главный и 2-ой учебный корпуса) научной библиотеки университета	ООО «Глосис-Сервис» (г. Санкт-Петербург) Договор № АГТУ – Г С - 02/13 от 27.02.2013г. Срок доступа - постоянно
6	Реферативные журналы ВИНТИ() on-line доступ)	http://viniti.ru	ВИНИТИ РАН (г. Москва) Договор № 29Л/2016 от 18.04.2016г.
7	Информационно-правовая система ГАРАНТ	Локальная сеть АГТУ	Компания ООО Гарант в г. Астрахань
8	Справочно-правовая система КонсультантПлюс+	Локальная сеть АГТУ	КонсультантПлюс+ в г. Астрахани. Договор о сотрудничестве от 01 ноября 2012г. действует по н.в.
9	Наукометрическая база Scopus	http://www.scopus.com	Соглашение о создании консорциума «Научно-исследовательская деятельность»

д) перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень информационных технологий, используемых в учебном процессе

Наименование программного обеспечения	Назначение
Образовательный портал Moodle	Образовательный портал АГТУ построен на обучающей виртуальной среде Moodle и доступен по адресу www.portal.astu.org из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, в т.ч. из локальной сети АГТУ. Образовательный портал АГТУ подходит как для организации on-line классов, так и для традиционного обучения. Портал разделен на «открытую» (общедоступную) и «закрытую» части. Доступ к закрытой части осуществляется после предъявления персональной пары «логин-пароль» преподавателем или студентом.
ЭБС ФГБОУ ВО «А Г Т У»	Обеспечивает доступ к электронно-библиотечным системам издательств; доступ к электронному каталогу книг, трудам преподавателей, учебно-методическим разработкам АГТУ, периодическим изданиям. Позволяет принимать участие в виртуальных выставках.

Базы данных	Полнотекстовая база данных ScienceDirect; Реферативная и наукометрическая база данных Scopus; База данных российских стандартов «Технорма» ; Межрегиональная аналитическая роспись статей (МАРС); Национальный цифровой ресурс «Руконт».
-------------	--

Перечень лицензионного учебного программного обеспечения

Наименование программного обеспечения	Назначение
Deamon Toos	Программа для работы с образами дисков
Adobe Reader	Программа для просмотра электронных документов
Foxit Reader	Программа для просмотра электронных документов
Google Chrome	Браузер
Kaspersky Antivirus	Средство антивирусной защиты
Microsoft Open License Academic	Операционные системы
Moodle	Образовательный портал ФГБОУ ВО « АГТУ»
Mozilla FireFox	Браузер
Open Office	Программное обеспечение для работы с электронными документами
7- zip	Архиватор
iSpring Prezenter 7	Программа для создания презентаций

Перечень информационно-справочных программ

Наименование программного обеспечения	Назначение
Гарант	Предоставляет доступ к федеральному и региональному законодательству, комментариям и разъяснениям из ведущих профессиональных СМИ, книгами и обновляемыми энциклопедиями, типовым формам документов, судебной практике, международным договорам и другой нормативной информации. Всего в нее включено более 2.5 млн. документов. В программе представлены документы: более 13 000 федеральных, региональных и местных эмитентов.
КонсультантПлюс+	Содержит российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению, технические нормы и правила.

Сведения об обновлении программного обеспечения предоставления локальной сети АГТУ по адресу: \\172.20.20.20\soft\список лицензий.pdf.

е) методические указания для обучающихся по практике:

7.37. Кораблин А.В, Дульгер Н.В Методические указания по прохождению преддипломной практике для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль автомобильный сервис / АГТУ; Сост.: А.В Кораблин, Н.В. Дульгер - Астрахань, 2016– 24 с. <http://portal.astu.org>

8. Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности используется материальная база предприятия, на котором проводится практика.

Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы:

- ауд. 3.111: учебная аудитория на 50 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, ноутбук-1);

- ауд. 3.115: учебная аудитория на 40 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, ноутбук-1);

- ауд. 3.132: учебная аудитория на 24 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, ноутбук-1);

- ауд. 3.120а: учебная аудитория на 24 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, ноутбук-1);

- ауд. 3.128: учебная аудитория на 30 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, ноутбук-1), Компьютер в комплекте с системным блоком – 10шт. Аудитории, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет, обеспечивают доступ к электронно-библиотечным системам издательств, доступ к электронному каталогу книг, трудам преподавателей, учебно-методическим разработкам АГТУ, периодическим изданиям, в Образовательный портал ФГБОУ ВО «АГТУ».

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль подготовки «Автомобильный сервис».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к программе практики
«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»
Рассмотрено на Учебно-методическом совете,
протокол № 12 от «26» июня 2018 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Перечень компетенций, формируемых в ходе освоения данной практики с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
 ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45.

Этапы реализации данных компетенций в процессе освоения общеобразовательных программ по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис» представлены в паспорте компетенций.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций, формируемых в ходе освоения данной практики, описание шкал оценивания

Таблица 1

Шкала оценивания уровня сформированности результата обучения (зачет с оценкой)	Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы			
	«Знать»	«Уметь»	«Владеть навыками и/или иметь опыт»	«Компетенция»
	Показатели			
	Показатель: освоение знаниевого компонента содержания образования по дисциплине (модулю) в виде представлений, понятий, суждений, теорий, выраженное в форме знаков	Показатель: возможность осуществлять действия, операции (компоненты деятельности) осознанно и с помощью навыков.	Показатель: владение деятельностью	Показатель: реализация компетенции
Критерии				
Продвинутый уровень («отлично») 100-85 % (или рейтинговых баллов)	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	обучающийся способен проявить (реализовать) компетенцию в типовых ситуациях и в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создавая при этом новые правила и алгоритмы действий

<p>Углубленный уровень («хорошо») 84-71 % (или рейтинговых баллов)</p>	<p>определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов</p>	<p>выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно</p>	<p>в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт</p>	<p>обучающийся способен проявить (реализовать) компетенцию в типовых ситуациях и в ситуациях повышенной сложности</p>
<p>Базовый уровень («удовлетворительно») 70-60 % (или рейтинговых баллов)</p>	<p>усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в использовании предметной терминологии</p>	<p>выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно</p>	<p>владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен</p>	<p>обучающийся способен проявить (реализовать) данную компетенцию в типовых ситуациях</p>
<p>Нулевой уровень («неудовлетворительно») менее 60% (или рейтинговых баллов)</p>	<p>основное содержание не раскрыто, не дает ответы на вспомогательные вопросы, допускает грубые ошибки в использовании терминологии</p>	<p>выполняет лишь отдельные операции, последовательность их хаотична, действие в целом неосознанно</p>	<p>не владеет всеми необходимыми навыками и/или не имеет опыт</p>	<p>обучающийся не способен проявлять (реализовать) данную компетенцию</p>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности и проведения промежуточной аттестации по практике

Таблица 2

Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы			
Знать	Уметь	Владеть навыками и (или) иметь опыт	Компетенция
передовой научно-технический опыт и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	анализировать передовой научно-технический опыт и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-техно-логических машин и оборудования	Анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития техно-логий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	ПК -18 Способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
методику теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-19 Способность в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
методику лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	выполнять лабораторные, стендовые, полигонные, приемо-сдаточные и иных виды испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	проведения лабораторных, стендовых, поли-гонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК -20 Способность к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических

			машин и оборудования
методику проведения измерительного эксперимента и оценивать результаты измерений	проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	проведение измерительного эксперимента и оценить результаты измерений	ПК -21 Готовность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений
методику изучений и анализа необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК -22 Готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства
законодательство в сфере экономики, действующее на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, его применение в условиях рыночного хозяйства страны	применять знания законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применение в условиях рыночного хозяйства страны	практического использования знаний законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства	ПК -37 Владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
принципы организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составление заявки на оборудование и запасные части, подготовку	применять знания по организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемке и освоению вводимого технологического оборудования, составлению заявки на	организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемке и освоению вводимого технологического оборудования, составлению заявки на оборудование и запасные части,	ПК -38 Способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического

технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	оборудование и запасные части, подготовке технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	подготовки технической документации и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
способы использования данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	применять данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	использования данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК -39 Способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
способы, приемы работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	применять базовые знания по выполнению работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	выполнение работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК - 45 Готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Процедура оценивания

Защита отчета по практике

Типовые контрольные задания

- Преддипломная практика

- 1) Изучить данные по созданию и развитию предприятия; провести маркетинговый анализ услуг предприятия; изучить требования нормативной и технической документации на услуги, готовую продукцию, технологическое оборудование. Результаты проведенной работы представить в соответствующем разделе отчета по практике.
- 2) Изучить производственные программы и описать схемы организационной структуры технологического процесса, инженерных сетей, планировочных сетей зоны технического сервиса. Результаты проведенной работы представить в соответствующем разделе отчета по практике.

- 3) Изучить работу технологического оборудования предприятия; его характеристики, размещение, изучить мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды на предприятии. Результаты проведенной работы представить в соответствующем разделе отчета по практике.
- 4) Провести изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; провести сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию), результаты проведенной работы представить в соответствующем разделе отчета по практике;
- 5) Сформулировать цель и задачи исследования, описать схему постановки эксперимента, результаты проведенной работы представить в соответствующем разделе отчета по практике.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, формируемых в ходе прохождения практики

4.1. Формы контроля (процедуры оценивания)

Отчет по практике – это аналитическая (практическая) работа, которая выполняется студентом и является совокупностью полученных результатов самостоятельного исследования теоретических и практических навыков в период прохождения преддипломной практики на предприятии или в структурных подразделениях университета.

Перед началом преддипломной практики студент должен оформить направление на практику, если она не реализуется в структурных подразделениях университета, и сформировать проект плана отчета.

В ходе практики, независимо от места ее проведения, каждый студент ведет дневник, в котором отражается работа на рабочем месте и проделанная им работа по сбору материала по индивидуальному заданию на преддипломную практику. В конце практики дневник подписывается руководителем практики. Составление отчета осуществляется в период всей практики. Отчет должен включать текстовый, графический и другой иллюстративный материал.

При подготовке отчета студенту следует использовать различные литературные, периодические, нормативные и другие источники и материалы, систематизируя и обобщая нужную для того или иного раздела отчета информацию.

Необходимо использовать творческий подход к оформлению и представлению собранной информации, критически оценивая отражаемые в источниках сведения и данные. Студенту необходимо не только раскрыть состояние дел по рассматриваемым вопросам, а определить недостатки, выявить их причины и дать решения по их устранению с обоснованием прогрессивных и перспективных направлений совершенствования.

Общие требования к отчетам: логическая последовательность и четкость изложения материала; краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования; убедительность аргументации; конкретность изложения материала и результатов работы; информационная выразительность; достоверность; достаточность и обоснованность выводов, отсутствие пунктуационных, орфографических и синтаксических ошибок. Оригинальность отчета - более 60 %.

Примерный план отчета по преддипломной практике на предприятии.

Содержание

Введение

1. Общая характеристика предприятия

1.1 Историческая справка предприятия

1.2 Ассортимент услуг. Требования нормативной и технической документации на оказание услуг

1.3 Маркетинговый анализ

1.4 Требования нормативной и технической документации на услуги, готовую продукцию, технологическое оборудование

2. Организационная, финансовая, профессиональная, квалификационная структура предприятия

3. Технологическая часть

3.1. Производственная программа

3.2 Технологические процессы оказания услуг

3.3 Характеристика технологического оборудования

3.4 Планировка зон технического сервиса и размещения оборудования

3.5 Инженерные сети

4. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды

5.Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники

6. Формулировка цели и задач ВКР

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

4.2. Шкала оценивания отчета по практике (зачет с оценкой)

Продвинутый уровень («отлично» - 100-85% (или рейтинговых баллов)

	Критерии, показатели выполнения типовых контрольных заданий	Оцениваемые компетенции
Введение	Четко сформулированы: цель практики, задачи, объект, предмет, в строгом соответствии с индивидуальным заданием.	ПК-18, ПК-19, ПК-22
Основная часть (главы 1-5)	Логично, структурировано и полно, на высоком уровне представлены: 1. Общая характеристика предприятия 1.1 Историческая справка предприятия 1.2 Ассортимент услуг. Требования нормативной и технической документации на оказание услуг 1.3 Маркетинговый анализ 1.4 Требования нормативной и технической документации на услуги, готовую продукцию, технологическое оборудование 2. Организационная, финансовая, профессиональная, квалификационная структура предприятия 3. Технологическая часть 3.1. Производственная программа 3.2 Технологические процессы оказания услуг 3.3 Характеристика технологического оборудования 3.4 Планировка зон технического сервиса и размещения оборудования 3.5 Инженерные сети 4. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды 5. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45
Заключение	Сделаны выводы, логично вытекающие из содержания основной части	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-37
Список литературы	Представлен список литературы, отражающий все разделы отчета, использована иностранная литература	ПК-18
Оформление отчета	Выполнено в соответствии с методическими рекомендациями	ПК-18
Защита отчета по практике	– продемонстрировано глубокое и систематическое знание всего программного материала, исчерпывающее, последовательное, четкое и логически стройное изложение материала отчета по практике, умение тесно увязывать теорию с практикой, отсутствие затруднений с ответом при видоизменении вопросов, задаваемые руководителем практики при приеме отчета, использование монографической литературы, правильное обоснование принятых	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45

	<p>решений, свободное владение научным языком и терминологией соответствующей научной области;</p> <p>– продемонстрировано умение реализовать компетенцию в типовых ситуациях и в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создавая при этом новые правила и алгоритмы действий.</p>	
--	---	--

Углубленный уровень («хорошо» - 84-71% (или рейтинговых баллов)

	Критерии, показатели выполнения типовых контрольных заданий	Оцениваемые компетенции
Введение	Цель исследования, задачи, объект, предмет сформулированы достаточно корректно, допущены незначительные отклонения от индивидуального задания	ПК-18, ПК-19, ПК-22
Основная часть (главы 1-5)	<p>Достаточно логично, структурировано и полно представлены:</p> <p>1. Общая характеристика предприятия</p> <p>1.1 Историческая справка предприятия</p> <p>1.2 Ассортимент услуг. Требования нормативной и технической документации на оказание услуг</p> <p>1.3 Маркетинговый анализ</p> <p>1.4 Требования нормативной и технической документации на услуги, готовую продукцию, технологическое оборудование</p> <p>2. Организационная, финансовая, профессиональная, квалификационная структура предприятия</p> <p>3. Технологическая часть</p> <p>3.1. Производственная программа</p> <p>3.2 Технологические процессы оказания услуг</p> <p>3.3 Характеристика технологического оборудования</p> <p>3.4 Планировка зон технического сервиса и размещения оборудования</p> <p>3.5 Инженерные сети</p> <p>4. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды</p> <p>5. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники</p>	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45
Заключение	Содержит выводы, достаточно логично вытекающие из содержания основной части	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-37
Список литературы	Представлен список литературы, отражающий все разделы отчета, использована иностранная литература, присутствуют незначительные нарушения оформления и цитирования литературы	ПК-18
Оформление	В целом выполнено в соответствии с методическими рекомендациями, допущены незначительные	ПК-18

отчета	отклонения	
Защита отчета по практике	<ul style="list-style-type: none"> – Продемонстрировано знание всего программного материала, свободно изложение материала отчета по практике, умение увязывать теорию с практикой, затруднения с ответом при видоизмененные вопросы, задаваемые руководителем практики при приеме отчета, принятые решения обоснованы, но присутствуют в проведенных расчетах неточности; владение научным языком и терминологией соответствующей научной области, затруднения с ответом при видоизменении заданий, при обосновании; – продемонстрировано умение реализовать компетенцию в типовых ситуациях и в ситуациях повышенной сложности 	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45

Базовый уровень («удовлетворительно» - 69-60% (или рейтинговых баллов)		
	Критерии, показатели выполнения типовых контрольных заданий	Оцениваемые компетенции
Введение	Цель исследования, задачи, объект, предмет сформулированы нечетко или не вполне соответствуют индивидуальному заданию	ПК-18, ПК-19, ПК-22
Основная часть (главы 1-5)	<p>Недостаточно логично, структурировано и полно представлены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая характеристика предприятия <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Историческая справка предприятия 1.2 Ассортимент услуг. Требования нормативной и технической документации на оказание услуг 1.3 Маркетинговый анализ 1.4 Требования нормативной и технической документации на услуги, готовую продукцию, технологическое оборудование 2. Организационная, финансовая, профессиональная, квалификационная структура предприятия 3. Технологическая часть <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Производственная программа 3.2 Технологические процессы оказания услуг 3.3 Характеристика технологического оборудования 3.4 Планировка зон технического сервиса и размещения оборудования 3.5 Инженерные сети 4. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды 5. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники 	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45

Заключение	Выводы и предложения не достаточно обоснованы.	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-37
Список литературы	Представлен список литературы, отражающий не все разделы отчета, использована иностранная литература, присутствует нарушения оформления и цитирования литературы	ПК-18
Оформление отчета	В целом выполнено в соответствии с методическими рекомендациями, допущены отклонения	ПК-18
Защита отчета по практике	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Продемонстрированы фрагментарные знания материала, изложенного в отчете по учебной практике, знания важнейших разделов теоретического курса освоенных дисциплин и содержания лекционных курсов, неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, затруднения в ответах на вопросы, задаваемые руководителем практики при приеме отчета; ▪ продемонстрировано умение реализовать компетенцию в типовых ситуациях. 	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45

Нулевой уровень («неудовлетворительно» - менее 60% (или рейтинговых баллов)

Критерии, показатели выполнения типовых контрольных заданий		Оцениваемые компетенции
Введение	Отсутствует или не соответствует индивидуальному заданию цель, задачи, объект, предмет исследования	ПК-18, ПК-19, ПК-22
Основная часть (главы 1-5)	<p>Фрагментарно без логики представлены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая характеристика предприятия <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Историческая справка предприятия 1.2 Ассортимент услуг. Требования нормативной и технической документации на оказание услуг 1.3 Маркетинговый анализ 1.4 Требования нормативной и технической документации на услуги, готовую продукцию, технологическое оборудование 2. Организационная, финансовая, профессиональная, квалификационная структура предприятия 3. Технологическая часть <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Производственная программа 3.2 Технологические процессы оказания услуг 3.3 Характеристика технологического оборудования 3.4 Планировка зон технического сервиса и размещения оборудования 3.5 Инженерные сети 4. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды 	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45

	5.Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники	
Заключение	Содержит выводы, не вытекающие из основанной части	ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-37
Список литературы	Не представлен список литературы, или присутствуют значительные нарушения оформления и цитирования литературы	ПК-18
Оформление отчета	Выполнено не в соответствии с методическими рекомендациями	ПК-18
Защита отчета по практике	<ul style="list-style-type: none"> – Не владеет представленным материалом, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями поясняет представленные в отчете по учебной практике материалы, демонстрирует неспособность отвечать на вопросы, задаваемые руководителем практики при приеме отчета; – отсутствует умение реализовать компетенцию в типовых ситуациях. 	ПК-18, ПК-19, ПК-20 ПК-21, ПК-22, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-45

**Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
Преддипломной практики**

Студент _____
(фамилия, имя, отчество полностью, группа)

Направление и профиль **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобильный сервис)**

Место проведения практики _____

Объем и краткое содержание (виды работ) практики:

№ п/п	Раздел практики	Семестр	Неделя	Формы текущего контроля успеваемости
1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности; проведение исследований в соответствии с утвержденным планом; поиск информации по индивидуальному заданию, сбор эмпирических данных, необходимых для решения поставленных задач	8	35	Регистрация в журнале по технике безопасности, собеседование
2	Экспериментальный этап: обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и др.	8	36-38	Материал по результатам исследований
3	Заключительный этап: сравнение полученных результатов исследований с существующими экологическими нормативами и литературными данными, обоснование полученных выводов. Подготовка рукописи выпускной квалификационной работы, в которой должны быть отражены результаты аналитической и исследовательской работ.	8	39,40	Отчет по результатам практики.
	Форма отчетности по практике			Зачет с оценкой

Руководитель практики:

Должность _____

Дата _____

Ф.И.О. _____

Задание получил:

Дата _____

Ф.И.О. студента _____



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS по международному стандарту ISO 9001:2015

Институт морских технологий,
энергетики и транспорта

Направление 23.03.03 Эксплуатация
транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный сервис

Кафедра: Техника и технологии
наземного транспорта

ОТЧЕТ
по преддипломной практике
на _____

Руководитель практики от предприятия
« _____ », _____
« ____ » _____ 20__ г

Выполнил(а): студент(ка) группы

« ____ » _____ 20__ г
Проверил:
« ____ » _____ 20__ г

Результаты защиты отчета

Оценка полученная на защите
« _____ »

Члены комиссии:
_____(_____)
подпись Фамилия И.О.
_____(_____)
подпись Фамилия И.О.
« ____ » _____ 20__ г

Астрахань, 20__ г