



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Котласский филиал

**Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»
(КФ ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Котласского речного училища,
руководитель учебно-
воспитательного отдела



Н.Н. Степаненко
« 17 » 02 2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по специальности 26.02.01

Эксплуатация внутренних водных путей

(базовая подготовка)

Организация-разработчик: Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Куракин Александр Владимирович – заведующий учебными и производственными практиками КРУ Котласского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

- методического совета, протокол от « 10 » 02 2016 г. № 1
- предметной (цикловой) комиссии путевых дисциплин, протокол от « 15 » 01 2016 г. № 5

Председатель ПЦК Федотов А.Е.:

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Эксплуатация и обслуживание судов технического флота;
- Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов;
- Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях;
- Обеспечение безопасности плавания;
- Управление структурным подразделением.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в области эксплуатации внутренних водных путей, при наличии среднего общего образования.

Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики, реализуемой в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

ВПД	Практический опыт работы
Эксплуатация и обслуживание судов технического флота	иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">- пользования техническими инструкциями, наставлениями и технологическими картами;- эксплуатации рабочих устройств и оборудования земснарядов;- выполнения производственных операций;- работы со средствами навигационного оборудования и светосигнальными приборами навигационного оборудования
Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов	иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">- обслуживания и эксплуатации главных и вспомогательных механизмов;- обслуживания и эксплуатации основных видов электрооборудования земснарядов;- ведения ремонтных работ систем и устройств
Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях	иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">- проведения изысканий на водных объектах;- составления планов землечерпательных работ;- ведения расчетов расходов и уровней воды в водоеме;- работы с основными гидрометрическими приборами;

	<ul style="list-style-type: none"> - производства разбивочных работ; - подготовки и ведения землечерпательных работ
Обеспечение безопасности плавания	иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> - действий по тревогам; борьбы за живучесть судна; - организации и выполнения указаний при оставлении судна; - использования коллективных и индивидуальных спасательных средств; - использования средств индивидуальной защиты; - действий при оказании первой медицинской (доврачебной) помощи
Управление структурным подразделением	иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> - в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива; - в руководстве структурным подразделением; - контроля качества выполняемых работ; - оформления технической документации организации и планирования работ; - анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего - 756 часов, в том числе:

- в рамках освоения ПМ. 01 – 252 часа;
- в рамках освоения ПМ. 02- 216 часов;
- в рамках освоения ПМ. 03- 216 часов;
- в рамках освоения ПМ.04 – 36 часов;
- в рамках освоения ПМ.05 – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ:

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1.	Выполнять вахтенные производственные задания с соблюдением соответствующих технологий
ПК 1.2.	Выполнять производственные операции
ПК 1.3.	Пользоваться техническими инструкциями, наставлениями и технологическими картами
ПК 1.4.	Эксплуатировать рабочие устройства и оборудование земснарядов
ПК 2.1.	Управлять главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт в соответствии с правилами технической эксплуатации
ПК 2.2.	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов
ПК 2.3.	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации
ПК 3.1.	Осуществлять изыскания для обеспечения всех видов путевых и добычных работ
ПК 3.2.	Производить расчеты русловых деформаций при проектировании путевых работ, трассирование землечерпательных прорезей и обеспечение их устойчивости
ПК 3.3.	Составлять наряд-задание на различные виды работ технического флота и изыскания
ПК 3.4.	Составлять схемы расстановки средств навигационного оборудования
ПК 4.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 4.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 4.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных общесудовых (пожарных) тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 4.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 4.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 4.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 4.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной

	среды
ПК 5.1.	Организовывать работы коллектива исполнителей, включая планирование и организацию производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций
ПК 5.2.	Осуществлять контроль качества выполняемой работы; участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечивать технику безопасности (в производственном процессе
ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта, использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования
ПК 5.4.	Обеспечивать технику безопасности, разрабатывать практические мероприятия, направленные на улучшение организации работы экипажа судна
ПК 5.5.	Осуществлять административное и техническое руководство деятельностью экипажа судна
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ
1	2	3	4
ПК 1.1-1.4.	ПМ.01 Эксплуатация и обслуживание судов технического флота	252	<ul style="list-style-type: none"> - общее ознакомление с земснарядом и судами землечерпательного каравана; -эксплуатация технологического оборудования земснаряда и судов землечерпательного каравана; -работа с нормативно-технической документацией по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судов технического флота; -использование в работе контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации управления земснарядом -техническое обслуживание и эксплуатация специального оборудования земснарядов -выбор оптимальных рабочих перемещений земснаряда на землечерпательной прорези; -выполнение производственных и периодических операций; -формирование судов земкаравана для буксировки; -использование сигнальных огней и знаков на земснаряде и судах земкаравана; -пропуск судов земснарядом; -управление работой земснаряда; -несение вахтенной службы на земснаряде; -ведение планирования, учёта и отчётности работы земснарядов; -выполнение требований охраны окружающей среды при проведении дноуглубительных работ и работ по добыче НСМ; -выполнение требований охраны труда при дноуглубительных работах
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

ПК 2.1.-2.3.	ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов	216	<ul style="list-style-type: none"> - несение вахтенной службы; - обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними системами управления под контролем вахтенного механика; - выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования и механизмов под руководством судового механика; - изучение Устава службы на судах, обязанностей по тревогам; - выполнение регулировки и настройки устройств и приборов судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов Проведение профилактического ремонта по подготовке судна к рейсу Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 3.1-3.4.	ПМ.03 Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях	216	<ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по охране труда; выдача заданий на практику; - выполнение всех видов работ относящихся к русловым изысканиям; - ведение вахтенного и рабочего журналов, журнала учета загрузки судов; - составление задания на вахту и определение его выполнения; - составление акта приемки землечерпательной прорези; - расстановка, перестановка и сборка береговых и плавучих навигационных знаков; - обслуживание и ремонт знаков навигационного оборудования; - обслуживание источников питания; - обслуживание и ремонт светосигнального оборудования; - выполнение траления и дноочистения Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 4.1.-4.7.	ПМ.04 Обеспечение безопасности плавания	36	<ul style="list-style-type: none"> - действия экипажа при аварийных и нештатных ситуациях на судне; - борьба за непотопляемость судна;

			<ul style="list-style-type: none"> - изучение противопожарного оборудования судна; - обеспечение пожарной безопасности судна; - организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара; - действия по борьбе с пожарами; - использование огнетушителей и средств тушения пожара; - ознакомление с планом охраны судна; - несение вахты у трапа и на ходу с выполнением обязанностей по охране судна; - использование индивидуальных спасательных средств; - выполнение первичных мероприятий при угрозе судну; - выполнение первичных мероприятий по борьбе с пожаром на судне; - оказание первой медицинской (доврачебной) помощи; - организация работ по выполнению требований санитарных норм и правил к судовым системам и устройствам
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ПК 5.1.-5.5.	ПМ.05 Управление структурным подразделением	36	<ul style="list-style-type: none"> . организация службы на судах; - планирование и учет работы земснаряда, виды отчетности; - охрана окружающей среды при проведении дноуглубительных работ и работ по добыче НСМ; - способы личного выживания; - противопожарная безопасность и борьба с пожарами; - оказание первой медицинской (доврачебной) помощи; -действия при частичной потере плавучести судна
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
ВСЕГО часов		756	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (на предприятиях (организациях) на основе прямых договоров, заключаемых между филиалом и каждым предприятием (организацией), куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрированно по всем профессиональным модулям.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий (организаций), закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам производственной практики (далее -практика) руководителями практики от организации и от филиала формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и филиала об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в отчете по практике, который утверждается организацией.

По завершению практики обучающийся проходит экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Для проведения экзамена (квалификационного) формируется комиссия, в состав которой включаются представители филиала и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Отчет о прохождении практики представляются обучающимся в филиал и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Выполнять вахтенные производственные задания с соблюдением соответствующих технологий. ПК 1.2. Выполнять производственные операции. ПК 1.3. Пользоваться техническими инструкциями, наставлениями и технологическими картами. ПК 1.4. Эксплуатировать рабочие устройства и оборудование земснарядов. ПК 2.1. Управлять главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт в соответствии с правилами технической эксплуатации. ПК 2.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов. ПК 2.3. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе	Наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Анализ отзывов с мест прохождения производственной практики. Защита отчета по производственной практике. Дифференцированный зачет по производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю

<p>эксплуатации.</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять изыскания для обеспечения всех видов путевых и добычных работ.</p> <p>ПК 3.2. Производить расчеты русловых деформаций при проектировании путевых работ, трассирование землечерпательных прорезей и обеспечение их устойчивости.</p> <p>ПК 3.3. Составлять наряд-задание на различные виды работ технического флота и изыскания.</p> <p>ПК 3.4. Составлять схемы расстановки средств навигационного оборудования.</p> <p>ПК 4.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</p> <p>ПК 4.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.</p> <p>ПК 4.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</p> <p>ПК 4.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.</p> <p>ПК 4.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p> <p>ПК 4.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.</p> <p>ПК 4.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p> <p>ПК 5.1. Организовывать работы коллектива исполнителей, включая планирование и организацию производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций.</p> <p>ПК 5.2. Осуществлять контроль качества выполняемой работы; участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечивать технику безопасности в производственном процессе.</p> <p>ПК 5.3. Обеспечивать соблюдение законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта,</p>	
---	--

<p>использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования.</p> <p>ПК 5.4. Обеспечивать технику безопасности, разрабатывать практические мероприятия, направленные на улучшение организации работы экипажа судна.</p> <p>ПК 5.5. Осуществлять административное и техническое руководство деятельностью экипажа судна</p>	
---	--

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики.</p> <p>Отзывы работодателей с производственной практики.</p> <p>Дифференцированный зачет по производственной практике.</p> <p>Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю</p>